

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Черепухина Светлана Васильевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.09.2022 11:09:24

Уникальный программный ключ:

aeab205ffb6b368a3f87797274b203b4c8e12b82e0e19916913e78916c515ea

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

 С.Д. Шепелёв

«26» марта 2019 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки : **36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

ФГОС ВО утвержден приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 939

Профиль подготовки «**Производственный ветеринарно-санитарный контроль**»

Уровень высшего образования : **бакалавриат**

Нормативный срок освоения программы - **4 года**

Форма обучения – **очная**

Троицк  
2019

## Оглавление

1. Общие положения .....	3
1.1 Цель основной профессиональной образовательной программы высшего образования ....	3
1.2 Срок освоения и трудоёмкость основной профессиональной образовательной программы высшего образования .....	3
1.3 Нормативные документы для разработки основной профессиональной образовательной программы высшего образования .....	3
1.4 Требования к уровню подготовки абитуриентов .....	4
2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника .....	4
2.1 Область профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности выпускника.....	4
2.2 Типы профессиональной деятельности.....	5
2.3 Направленность профессиональной деятельности выпускника.....	5
3 Компетенции выпускника формируемые ОПОП ВО по направлению подготовки .....	6
4. Документы, регламентирующие содержание ОПОП ВО .....	7
4.1 Учебный план .....	7
4.2 Календарный учебный график .....	9
4.3 Рабочие программы дисциплин .....	9
4.4 Программы практик .....	9
5 Ресурсное обеспечение ОПОП ВО .....	9
5.1 Кадровое обеспечение.....	9
5.2 Материально-техническое обеспечение.....	10
5.3 Учебно-методическое и информационное обеспечение .....	10
5.4 Финансовое обеспечение реализации ОПОП ВО .....	12
6 Система оценки качества .....	12
6.1 Индикаторы достижения компетенций .....	12
6.2 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации .....	50
6.3 Государственная итоговая аттестация выпускников ОПОП ВО .....	50

## **1. Общие положения**

### **1.1 Цель основной профессиональной образовательной программы высшего образования**

Цель ОПОП ВО: удовлетворение потребностей общества и государства в фундаментально образованных и гармонично развитых специалистах, владеющих современными технологиями в области профессиональной деятельности; удовлетворение потребности личности в овладении универсальными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, позволяющими быть востребованной на рынке труда и в обществе, способной к социальной и профессиональной мобильности.

### **1.2 Срок освоения и трудоёмкость основной профессиональной образовательной программы высшего образования**

Срок получения образования по программе бакалавриата (вне зависимости от применяемых образовательных технологий) в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года.

Объем программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц (далее – з.е.) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану. Зачетная единица эквивалентна 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут).

### **1.3 Нормативные документы для разработки основной профессиональной образовательной программы высшего образования**

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон Российской Федерации «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу законодательных актов (отдельных положений законодательных актов) Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон №304-ФЗ от 31.07.2020 г. «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 12 сентября 2013 г. №1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 января 2014 г. №63 «О внесении изменений в перечни специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденные приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. №1061»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06.04.2021 №245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015 г. №636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.02.2016 г.

№ 86 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015 г. №636»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.04.2016 г. №502 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015 г. №636»;

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 №816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

- Методические рекомендации по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащённости образовательного процесса от 08.04.2014 г. № АК-44/05вн;

- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;

- Локальные нормативные акты и документы системы менеджмента качества федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет».

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 36.03.01 ветеринарно-санитарная экспертиза (уровень бакалавриата), утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ Министерства образования и науки РФ от 1 декабря 2016 г. № 1516;

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 1456 от 26.11.2020 г «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования»;

- Профессиональный стандарт «Работник в области ветеринарии», утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 № 712н

#### **1.4 Требования к уровню подготовки абитуриентов**

Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании или высшем профессиональном образовании, а также документ государственного образца о начальном профессиональном образовании, если в нем есть запись о получении предъявителем среднего (полного) общего образования. Зачисление производится согласно Правилам приема в ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

Высшее образование по программе бакалавриата в рамках данного направления подготовки (в том числе инклюзивное образование инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья) может быть получено только в образовательной организации.

Образовательная программа реализуется на русском языке.

## **2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника**

### **2.1 Область профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности выпускника**

Область профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:

13 Сельское хозяйство (в сферах: организации и проведения контроля при транспортировке продукции животного, растительного происхождения; проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения; контроля соблюдения ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

## **2.2 Типы профессиональной деятельности**

Бакалавр по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственный, технологический, организационно-управленческий. Наиболее востребованным на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда является производственный тип деятельности.

## **2.3 Направленность профессиональной деятельности выпускника**

Направленность профессиональной деятельности выпускника ориентирована на:

- область профессиональной деятельности - Сельское хозяйство;
- сферу – организация и проведение контроля при транспортировке продукции животного, растительного происхождения; проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения; контроль соблюдения ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных;
- типы профессиональной деятельности – производственный, технологический, организационно-управленческий;
- задачи профессиональной деятельности: проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного и растительного происхождения, осуществление лабораторного и производственного ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, в том числе при транспортировке и осуществлении экспортно-импортных операций с учётом информации отечественного и зарубежного опыта, внедрения результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы; применение методов лабораторных исследований с использованием современных технологий при ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры; проведение обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного и растительного происхождения при решении профессиональных задач, осуществление контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции;
- объекты профессиональной деятельности: животные всех видов, направляемые на перерабатывающие предприятия, сырье и продукты убоя животных, молоко, яйца, а также продукты пчеловодства, растениеводства, гидробионты, подлежащие ветеринарно-санитарной экспертизе для определения их пригодности к использованию на пищевые, кормовые и другие цели; данные ветеринарного мониторинга, состояния эпизоотологической

обстановки в регионах Российской Федерации и контроля биологической безопасности сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; производственная документация; предприятия перерабатывающей промышленности, холодильники, санитарные бойни, ветеринарно-санитарные утилизационные заводы, лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на рынках и другие объекты и сооружения, материалы, процессы, услуги и методы исследования, подлежащие контролю на соответствие ветеринарно-санитарным требованиям.

### **3 Компетенции выпускника формируемые ОПОП ВО по направлению подготовки**

В результате освоения ОПОП ВО у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции (матрица компетенций, ПРИЛОЖЕНИЕ № 1):

- **универсальные:**
  - УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
  - УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;
  - УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;
  - УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах);
  - УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;
  - УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;
  - УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;
  - УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;
  - УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;
  - УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению;
- **общепрофессиональные:**
  - ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения;
  - ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;
  - ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса;
  - ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач;

- ОПК-5 Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности;
- ОПК-6 Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии;
- ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;
- **профессиональные:**
- ПК-1 Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы;
- ПК-2 Способен проводить предубойный ветеринарный осмотр животных, отбор проб и ветеринарно-санитарный осмотр продукции и сырья животного и растительного происхождения, применять на практике методики лабораторных исследований с использованием современных технологий, проводить обеззараживание, утилизацию и уничтожение продукции и сырья животного и растительного происхождения при решении профессиональных задач, применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ при решении профессиональных задач;
- ПК-3 Готов составлять производственную документацию и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции, осуществлять контроль за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач.

Профессиональные компетенции определены ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ самостоятельно, на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного, зарубежного опыта и с учётом профессионального стандарта «Ветеринарный врач», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23.08.2018 г. № 547, обобщённая трудовая функция «Проведение ветеринарно-санитарного контроля сырья и продуктов животного и растительного происхождения для защиты жизни и здоровья человека и животных», код А, уровень квалификации 6.

#### **4. Документы, регламентирующие содержание ОПОП ВО**

##### **4.1 Учебный план**

Учебный план (ПРИЛОЖЕНИЕ № 2) дает представление о содержании ОПОП ВО. В учебном плане указывается перечень дисциплин (модулей), практик, аттестационных испытаний ГИА обучающихся, других видов учебной деятельности с указанием их объема в зачетных единицах, последовательности и распределения по периодам обучения. В учебном плане выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (контактная работа обучающихся с преподавателем) (по видам учебных занятий) и самостоятельной работы обучающихся. Для каждой дисциплины и практики указывается форма промежуточной аттестации обучающихся.

В рамках программы бакалавриата выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

К обязательной части программы бакалавриата относятся дисциплины и практики, обеспечивающие формирование общепрофессиональных компетенций.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет 70,8 процентов общего объема программы бакалавриата.

В обязательную часть программы бакалавриата включаются следующие дисциплины:

история, иностранный язык, безопасность жизнедеятельности, дисциплины по физической культуре и спорту.

Объем, содержание и порядок реализации указанных дисциплин определяются ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ самостоятельно.

Программа бакалавриата обеспечивает реализацию дисциплин по физической культуре и спорту: в объеме 2 з.е., элективных дисциплин в очной форме обучения в объеме не менее 328 академических часов, которые являются обязательными для освоения и в зачетные единицы не переводятся.

Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются в порядке, установленном Организацией. Для инвалидов и лиц с ОВЗ Организация устанавливает особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

Дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование универсальных компетенций, включены в обязательную часть программы бакалавриата и в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Программа бакалавриата состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины», который включает дисциплины, относящиеся к обязательной части программы и дисциплины, относящиеся к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Блок 2 «Практика», который относится к обязательной части программы бакалавриата и к части, формируемой участниками образовательных отношений;

В Блок 2 «Практика» входят учебная и производственная практики.

Типы учебной практики: общепрофессиональная практика; научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы).

Типы производственной практики: технологическая практика; ветеринарно-санитарная практика, преддипломная практика, установленная ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ самостоятельно.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который завершается присвоением квалификации, указанной в перечне специальностей и направлений подготовки высшего образования, утверждаемом Министерством образования и науки Российской Федерации.

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входят подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена и выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

Структура программы бакалавриата представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Структура программы бакалавриата представлена в таблице

Структура программы бакалавриата		Объем программы бакалавриата и ее блоков в з.е.	
		ФГОС ВО	Ученый план
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 180	204
	Обязательная часть	-	164
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	-	40
Блок 2	Практика	не менее 30	30
	Обязательная часть	-	6
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	-	24
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	не менее 3	6
Объем программы бакалавриата		240	240

Объем дисциплин по выбору обучающихся составляет 7,5 % вариативной части Блока 1. Порядок формирования дисциплин по выбору обучающихся установлен Ученым советом ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ. Занятия лекционного типа составляют 39,7 % аудиторных занятий.

В рамках дисциплин ОПОП ВО предусмотрены встречи с представителями с лечебно-



профилактических, ветеринарно-санитарных и диагностических учреждений государственной ветеринарной сети и органов исполнительной власти в области ветеринарии. Для реализации компетентного подхода предусмотрены мастер-классы в рамках профессиональных учебных дисциплин.

Максимальный объем аудиторных учебных занятий в неделю при освоении ОПОП ВО составляет не более 28,3 академических часов. Максимальный объем учебных занятий обучающихся составляет 62,2 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по ОПОП.

Организация должна предоставлять инвалидам и лицам с ОВЗ (по их заявлению) возможность обучения по программе бакалавриата, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

#### **4.2 Календарный учебный график**

Календарный учебный график отражает распределение видов учебной деятельности, времени аттестации обучающихся и каникул по годам обучения (курсам) и в рамках каждого учебного года (ПРИЛОЖЕНИЕ № 3).

#### **4.3 Рабочие программы дисциплин**

Дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование универсальных компетенций, могут включаться в обязательную часть программы бакалавриата и в часть, формируемую участниками образовательных отношений (ПРИЛОЖЕНИЯ № 4).

#### **4.4 Программы практик**

Рабочие программы дисциплин разработаны для всех дисциплин учебного плана (ПРИЛОЖЕНИЯ № 5).

### **5 Ресурсное обеспечение ОПОП ВО**

#### **5.1 Кадровое обеспечение**

Реализация программы бакалавриата обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми Университетом к реализации программы магистратуры на иных условиях (ПРИЛОЖЕНИЕ №6)

Квалификация педагогических работников отвечает квалификационным требованиям, указанным в профессиональном стандарте.

Не менее 60 процентов численности педагогических работников, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины.

Не менее 5 процентов численности педагогических работников, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

Не менее 60 процентов численности педагогических работников и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и

признаваемое в Российской Федерации).

## **5.2 Материально-техническое обеспечение**

ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, реализующее ОПОП ВО по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, располагает необходимой материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренной учебным планом по всем дисциплинам и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ. В процессе обучения бакалавров данного направления подготовки используется 4 компьютерных класса с выходом в Интернет. Это полностью снимает проблему доступа к персональным компьютерам обучающихся всех курсов в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Вуз обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы представлен в ПРИЛОЖЕНИИ № 7.

## **5.3 Учебно-методическое и информационное обеспечение**

ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ обеспечивает каждого обучающегося основной, дополнительной учебной и учебно-методической литературой, методическими пособиями, необходимыми для организации образовательного процесса по всем дисциплинам ОПОП ВО 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза на базе собственной библиотеки.

В электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ имеются учебно-методические материалы и рекомендации (ПРИЛОЖЕНИЕ № 8), описывающие условия и особенности применяемых в рамках ОПОП ВО образовательных технологий и требования к обучающимся в рамках отдельных видов учебной деятельности, например:

- методические рекомендации по курсовым работам, практикам;
- методические рекомендации по подготовке выпускной квалификационной работы;
- учебно-методические материалы по отдельным дисциплинам (модулям);
- правила оформления и критерии оценивания различных видов учебных и контрольных работ.

Режим доступа в электронную информационно-образовательную среду по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, форма обучения очная: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=1233>

Научная библиотека университета сохраняет и пополняет свой фонд учебно-методическими материалами, материалами научно-исследовательской деятельности, педагогической и информационной. Внедряет и использует модули автоматизированной библиотечной системы, предоставляя всем категориям пользователей максимально полные библиотечно-информационные услуги на базе современных информационно-коммуникативных технологий.

Каждый обучающийся в университете обеспечен неограниченным доступом к нескольким электронно-библиотечным системам, приобретенным у правообладателей, к электронной библиотеке университета и к электронной информационно-образовательной среде вуза.

Каждому обучающемуся обеспечивается возможность доступа к современным информационным базам в соответствии с направленностью подготовки кадров по направлению 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, оперативного получения информации и обмена ею с отечественными и зарубежными вузами, предприятиями и организациями, выхода в «Интернет».

#### ***Обеспечение индивидуального неограниченного доступа обучающихся к ЭБС.***

Доступ обучающихся к электронным библиотечным системам (ЭБС), электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) образовательной организации обеспечивается из любой точки на территории Института, в локальной сети, через Интернет.

Для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья специально организованной информационно-образовательной среды в библиотеке не требуется: инвалидов по зрению, по слуху среди обучающихся нет.

В целях исполнения требований нормативов по предоставлению доступа обучающимся с ограниченными возможностями здоровья к печатным и/или электронным библиотечным ресурсам, библиотека предоставляет доступ к следующим ресурсам (со специальными адаптивными возможностями для обучения):

ЭБС «Университетская библиотека online» – <http://biblioclub.ru> (версия сайта для слабовидящих; увеличение масштаба страницы без потери качества изображения; использование полноэкранный режима отображения книги; озвучивание книги непосредственно с сайта при помощи программ экранного доступа);

ЭБС «Издательство «Лань» – <http://e.lanbook.com> (увеличение масштаба страницы; бесплатное мобильное приложение для слабовидящих);

Справочные Правовые Системы (СПС) Консультант Плюс (увеличение шрифта).

#### ***Наличие и функционирование электронной информационно-образовательной среды Института***

В соответствии с ФГОС ВО, требованиями к обеспечению образовательного процесса учебными изданиями и библиотечно-информационными ресурсами библиотека предоставляет обучающимся доступ к следующим видам ресурсов:

- 1) электронному каталогу Научной библиотеки университета;
- 2) полнотекстовой базе данных электронных учебно-методических разработок, соответствующих профилю подготовки;
- 3) специализированным подписным электронным библиотечным системам и электронным библиотекам;
- 4) информационно-справочным и правовым системам;
- 5) фонду медиатеки;
- 6) фонду печатных учебных, учебно-методических, научных изданий.

Электронная библиотечная система и информационно-образовательная среда библиотеки включает ресурсы:

Электронно-библиотечная система «Издательства Лань» (ООО «Издательство Лань»)

<http://e.lanbook.com/>

Электронно-библиотечная система: «Университетская библиотека онлайн» (ООО «НексМедиа») <http://biblioclub.ru/>

Электронную библиотеку:

Научная электронная библиотека «eLibrary» <http://elibrary.ru/>

Электронные документы издательства «Квадро»

Электронные документы издательства «Квадро»  
[http://37.75.249.157:8080/cgi/zgate.exe?Init+chgau\\_rus.xml,simpl\\_csau.xsl+rus](http://37.75.249.157:8080/cgi/zgate.exe?Init+chgau_rus.xml,simpl_csau.xsl+rus)

Доступ к собственной полнотекстовой базе данных «Электронные издания», созданной на основе лицензионных договоров с правообладателями – <https://sursau.ru/about/library/contacts.php>. В настоящее время база данных состоит из 1211 документов, 580 – полнотекстовые электронные издания.

Электронный каталог насчитывает 2682096 библиографических записей. Доступ к ЭК – <https://sursau.ru/about/library/contacts.php>

Доступ к современным профессиональным базам данных, информационно-справочным и поисковым системам осуществляется с территории Научной библиотеки. Обучающимся предоставлен доступ:

Справочные Правовые Системы (СПС) Консультант Плюс (Информационные банки – Законодательство; Судебная практика; Финансовые и кадровые консультации; Консультации для бюджетных организаций; Формы документов; Технические нормы и правила)

**Соответствие библиотечного фонда требованиям ФГОС ВО :**

Фонд Научной библиотеки – универсальный, многоотраслевой. Состоит на учете 861022 единиц, с контентом электронно-библиотечных систем – 1027019 единиц.

Фонд учебной литературы формируется по основным профессиональным образовательным программам. Для формирования и использования учебного фонда работает электронная система книгообеспеченности. («Доступ к отчетам книгообеспеченности по дисциплинам» – <http://188.43.29.221:8080/SkoWeb/login.aspx>).

Фонд учебно-методической литературы включает современные источники учебной информации по всем дисциплинам учебных планов. Источники учебной информации представлены в виде учебников, учебно-методических пособий, указаний и рекомендаций, периодических, библиографических и справочных изданий, монографий и других. Фонд постоянно пополняется новыми изданиями.

При использовании печатных изданий библиотечный фонд комплектуется из расчета 50 экземпляров каждого издания основной литературы и 25 экземпляров дополнительной литературы на каждые 100 обучающихся.

## 5.4 Финансовое обеспечение реализации ОПОП ВО

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата должно осуществляться в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования - программ бакалавриата и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством образования и науки Российской Федерации (ПРИЛОЖЕНИЕ № 9).

## 6 Система оценки качества

### 6.1 Индикаторы достижения компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 <sub>УК-1</sub> Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации, применяет системный подход для решения поставленных задач	знания	<p>Обучающийся должен знать основы экономики, организации и маркетинга на перерабатывающих предприятиях в целях решения производственных задач в практической деятельности (Б1.О.04, УК-1 -3.1) физические и биофизические законы и закономерности, обеспечивающие понимание физических основ функционирования живых организмов, для решения задач профессиональной направленности(Б1.О.05, УК-1- 3.1) как осуществить поиск и синтез информации в биологической химии (Б1.О.06, УК-1-3.1) методы осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации, системный подход для решения поставленных задач (Б1.О.11, УК-1-3.1) основы неорганической и аналитической химии в объеме необходимом для критического анализа и синтеза химической информации с целью применения этих знаний при решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности (Б1.О.18, УК-1-3.1) пути и методы поиска, критического анализа и синтеза информации, а также способы применения системного подхода для решения поставленных задач (Б1.О.19. УК-1-3.1) источники получения научной информации для решения поставленных задач (Б1.О.32, УК-1 -3.1) теорию проведения анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач (Б2.О.01(У), УК-1-3.1) принципы системного подхода для решения поставленных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения (Б2.В.01(У), УК-1 – 3.1) информационные, компьютерные и сетевые технологии (Б2.В.02(П), УК-1– 3.1) принципы системного подхода для решения поставленных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения (Б2.В.03(П), УК-1 – 3.1) информационные, компьютерные и сетевые технологии (Б2.В.04(П), УК-1– 3.1)</p>
ИД-1 <sub>УК-1</sub> Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации, применяет системный подход для решения поставленных задач	умения	<p>Обучающийся должен уметь осуществлять поиск, критический анализ и синтез экономической информации, применять системный подход для решения поставленных задач в производственной деятельности - (Б1.О.04, УК-1 -У.1) проводить учебный биофизический эксперимент, раскрывающий физические и биофизические основы методов ветеринарно-санитарного контроля (Б1.О.05, УК-1–У.1) применять системный подход для решения поставленных задач в биологической химии (Б1.О.06, УК-1-У.1) применять методы осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации, системный подход для решения поставленных задач (Б1.О.11, УК-1 –У.1) уметь осуществлять поиск, анализ и синтез химической информации, уметь проводить химический анализ с применением системного подхода для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности (Б1.О.18, УК-1- У.1) уметь осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, а также применять системный подход для решения поставленных задач (Б1.О.19. УК-1-У.1) уметь пользоваться источниками научной информации на бумажных и электронных носителях. Анализировать найденный материал, выделять важные данные и результаты для решения поставленных задач. - (Б1.О.32, УК-1 –У.1) осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации (Б2.О.01(У), УК-1 –У.1) осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации по вопросам ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения (Б2.В.01(У), УК-1 – У.1) осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате, анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи (Б2.В.02(П), УК-1 – У.1) осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации по вопросам ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения (Б2.В.03(П), УК-1 – У.1) осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате; анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи (Б2.В.04 (П), УК-1 – У.1)</p>
ИД-1 <sub>УК-1</sub> Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации, применяет	навыки	<p>Обучающийся должен владеть: навыками поиска, критического анализа и синтеза экономической информации, применять системный подход для решения поставленных задач производственной деятельности (Б1.О.04, УК-1 -Н.1) навыками учебного биофизического эксперимента, раскрывающего физические и биофизические основы методов ветеринарно-санитарного контроля (Б1.О.05, УК-1–Н.1)</p>

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
системный подход для решения поставленных задач	<p>навыками осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации, применять системный подход для решения поставленных задач в биологической химии (Б1.О.06, УК-1-Н.1)</p> <p>методами осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации, системный подход для решения поставленных задач (Б1.О.11, УК-1-Н.1)</p> <p>навыками проведения химического анализа с целью критического анализа полученной информации при решении задач в своей профессиональной деятельности (Б1.О.18, УК-1-Н.1)</p> <p>владеть навыками поиска, критического анализа и синтеза информации, а также применения системного подхода для решения поставленных задач (Б1.О.19, УК-1-Н.1)</p> <p>методами поиска необходимых данных в общем объеме научной информации, их анализировать и получать комплексное требования к исследуемым материалам для решения поставленных задач. - (Б1.О.32, УК-1-Н.1)</p> <p>методами системного подхода для решения поставленных задач (Б2.О.01(У), УК-1-Н.1)</p> <p>навыками поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения (Б2.В.01(У), УК-1-Н.1)</p> <p>обработки и анализа информации из различных источников и баз данных, представления ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи (Б2.В.02(П), УК-1-Н.1)</p> <p>навыками поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения (Б2.В.03(П), УК-1-Н.1)</p> <p>обработки и анализа информации из различных источников и баз данных, представления ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи (Б2.В.04(П), УК-1-Н.1)</p>	
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений		
ИД-1.УК-2 Определяет круг задач в рамках поставленной цели и выбирает оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	знания	<p>Обучающийся должен знать экономические основы функционирования перерабатывающих предприятий в целях определения круга задач и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (Б1.О.04, УК-2-3.1)</p> <p>Федеральное законодательство, формировать в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач в сфере профессиональной ветеринарной деятельности для определения ожидаемого результата - (Б1.О.24, УК-2-3.1)</p> <p>круг задач в рамках поставленной цели, различные способы ее достижения исходя из действующих правовых норм этики, имеющихся ресурсов и ограничений. - (Б1.О.25, УК-2-3.1)</p> <p>правовые нормы осуществления государственного ветеринарного надзора, порядок его осуществления в Российской Федерации, её субъектах, при экспортно-импортных операциях (Б1.О.26, УК-2-3.1)</p> <p>должен знать нормативную базу для решения задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (Б1.О.27, УК-2-3.1)</p> <p>особенности организации животноводческих предприятий по содержанию и выращиванию сельскохозяйственных животных, ветеринарное законодательство в области ветеринарного надзора, определить круг задач и выбрать оптимальные способы их решения исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (Б1.О.29, УК-2-3.1)</p> <p>как определить круг задач в рамках поставленной цели, исходя из истории развития радиобиологии, основных целей и задач радиационной безопасности, строения атома и физической характеристики элементарных частиц, основных закономерностей микромира, и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (Б1.О.30, УК-2-3.1)</p> <p>круг задач в рамках ветеринарного надзора в области рыбохозяйственной деятельности Российской Федерации и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений – (Б1.О.31, УК-2-3.1)</p> <p>действующие правовые нормы для определения задач проведения судебной экспертизы - (Б1.О.32, УК-2-3.2)</p> <p>круг задач по изучению ветеринарной санитарии в рамках поставленной цели и выбрать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм ветеринарно-санитарных мероприятий, которые включают в себя имеющиеся ресурсы и ограничения (Б1.О.33, УК-2-3.1)</p> <p>круг задач в рамках фитосанитарного контроля и оптимальные способы их решения, исходя</p>

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
		<p>из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (Б1.О.34, УК-2 - 3.1) знать действующие правовые нормы, имеющиеся ресурсы и ограничения в области ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения (Б1.В.08, УК-2 – 3.1)</p> <p>принципа действия социального взаимодействия для реализации своей роли в команде (Б2.О.01(У), УК-3-3.1)</p> <p>нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, HACCP, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности (Б2.В.04 (П), УК-2 – 3.1)</p>
<p>ИД-1<sub>УК-2</sub>  Определяет круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>умения</p>	<p>Обучающийся должен уметь:</p> <p>определить круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений - (Б1.О.04, УК-2 -У.1)</p> <p>определять круг задач в области ветеринарного законодательства для обеспечения достижения основных положений Федерального закона РФ (Б1.О.24, УК-2-У.1)</p> <p>определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм этики, имеющихся ресурсов и ограничений (Б.1.О.25, УК-2 –У.1)</p> <p>определять круг задач при осуществлении государственного ветеринарного надзора и находить способы их решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (Б1.О.26, УК-2–У.1)</p> <p>определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (Б1.0.27, УК-2 – У.1)</p> <p>определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы эксплуатации животноводческих предприятий в системе ветеринарного надзора исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов - (Б1.О.29, УК-2-У.1)</p> <p>определить круг задач в рамках поставленной цели и выбрать оптимальные способы их решения, пользуясь нормативной документацией исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; правильно организовывать работу с радиоактивными веществами, практически использовать закон радиоактивного распада (Б1.О.30, УК-2–У.1)</p> <p>определить круг задач в рамках ветеринарного надзора в области рыбохозяйственной деятельности Российской Федерации и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (Б.1.О.31, УК-2 –У.1)</p> <p>определять задачи и оптимальные способы проведения судебной экспертизы материалов в рамках действующего законодательства - (Б1.О.32, УК-2 –У.2)</p> <p>определить круг задач по ветеринарной санитарии в рамках поставленной цели и выбрать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм ветеринарно-санитарных мероприятий, которые включают в себя имеющиеся ресурсы и ограничения (Б1.О.33,УК-2-У.1)</p> <p>определять круг задач в рамках фитосанитарного контроля и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений – (Б1.О.34, УК-2 - У.1)</p> <p>выбирать оптимальные способы решения задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (Б1.В.08, УК-2 – У.1)</p> <p>уметь осуществлять социальное взаимодействие для реализации своей роли в команде (Б2.О.01(У), УК-3 –У.1)</p> <p>использовать нормативную и техническую документацию в своей профессиональной деятельности, решать конкретную задачу проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений (Б2.В.04 (П), УК-2 – У.1)</p>
<p>ИД-1<sub>УК-2</sub>  Определяет круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм,</p>	<p>навыки</p>	<p>Обучающийся должен владеть:</p> <p>навыками анализа экономической эффективности перерабатывающего предприятия и управления предприятием, исходя из действующих правовых норм в условиях имеющихся ресурсов и ограничений - (Б1.О.04, УК-2 -Н.1)</p> <p>гражданским, трудовым, административным, уголовным законодательством, выделить цели и задачи, определить ожидаемые результаты в сфере ветеринарной деятельности (Б1.О.24, УК-2-Н.1)</p> <p>навыками формирования круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм этики, имеющихся ресурсов и</p>

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
имеющихся ресурсов и ограничений		<p>ограничений (Б.1.О.25, УК-2 –Н.1)</p> <p>способностью определять круг задач при осуществлении государственного ветеринарного надзора и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (Б.1.О.26, УК-2 – Н.1)</p> <p>методами определения круга задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений(Б1.О.27, УК-2 – Н.1)</p> <p>навыками применения законов и нормативных актов, регламентирующих деятельность органов государственного надзора, осуществляющих ветеринарный надзор на животноводческих предприятиях в рамках поставленной цели исходя из действующих правовых норм - (Б1.О.29, УК-2-Н.1)</p> <p>способностью определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений в нестандартных ситуациях радиационной опасности; способами и средствами защиты и личной гигиены при работе с радиоактивными веществами и защиты населения от возможных последствий радиоактивных аварий, методами определения активности радиоактивных веществ на любой момент времени; (Б1.О.30, УК-2–Н.1)</p> <p>навыками организации и проведения мероприятий в рамках ветеринарного надзора в области рыбохозяйственной деятельности Российской Федерации и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (Б.1.О.31, УК-2 –Н.1)</p> <p>методами составления плана проведения судебной экспертизы в рамках действующего процессуального законодательства - (Б1.О.32, УК-2 – Н.2)</p> <p>кругом задач по ветеринарной санитарии в рамках поставленной цели и выбрать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм ветеринарно-санитарных мероприятий, которые включают в себя имеющиеся ресурсы и ограничения (Б1.О.33, УК-2-Н.1)</p> <p>навыками определения круга задач в рамках фитосанитарного контроля и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений – (Б1.О.34, УК-2 - Н.1)</p> <p>владеть навыками решения задач в рамках поставленной цели, выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений в области ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения (Б1.В.08, УК-2 – Н.1)</p> <p>использования регламентов, санитарно-эпидемиологических правил и норм, HACCP, GMP, ветеринарных норм и правил в своей профессиональной деятельности, решения конкретных задач проекта заявленного качества и за установленное время (Б2.В.04 (П), УК-2 – Н.21)</p>
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде		
ИД–1 <sub>УК-3</sub> Осуществляет социальное взаимодействие и реализует свою роль в команде	знания	<p>Обучающийся должен знать</p> <p>особенности социального взаимодействия и реализации своей роли в команде (Б1.О.14,УК–3–3.1)</p> <p>основные методы социального взаимодействия и реализации своей роли в команде для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной деятельности (Б1.О.22,УК-3 - 3.1)</p> <p>принципы действия социального взаимодействия для реализации своей роли в команде (Б2.О.01(У), УК-3-3.1)</p> <p>свою роль в команде (коллективе) при решения поставленных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения (Б2.В.01(У), УК-3 – 3.1)</p> <p>психологические особенности поведения людей, принципы адаптации, развития и мотивации (Б2.В.02(П), УК-3 – 3.1)</p> <p>свою роль в команде (коллективе) при решения поставленных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения (Б2.В.03(П), УК-3 – 3.1)</p> <p>психологические особенности поведения людей, принципы адаптации, развития и мотивации (Б2.В.04 (П), УК-3 – 3.1)</p>
ИД–1 <sub>УК-3</sub> Осуществляет социальное взаимодействие и реализует свою роль в команде	умения	<p>Обучающийся должен уметь</p> <p>осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (Б1.О.14,УК–3–У.1)</p> <p>осуществлять основные методы социального взаимодействия и реализации своей роли в команде для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной деятельности (Б1.О.22, УК-3 -У.1)</p> <p>реализовывать свою роль в команде (коллективе) при решении поставленных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного</p>



Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
		<p>происхождения (Б2.В.01(У), УК-3 – У.1)  осуществлять социальное взаимодействие для реализации своей роли в команде (Б2.О.01(У), УК-3 –У.1)  организовывать командную работу для достижения поставленной цели, вырабатывать командную стратегию (Б2.В.02(П), УК-3 –У.1)  реализовывать свою роль в команде (коллективе) при решении поставленных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения (Б2.В.03(П), УК-3 – У.1)  организовывать командную работу для достижения поставленной цели, вырабатывать командную стратегию (Б2.В.04 (П), УК-3 –У.1)</p>
ИД-1 <sub>УК-3</sub> Осуществляет социальное взаимодействие и реализует свою роль в команде	навыки	<p>Обучающийся должен владеть навыками социального взаимодействия и реализации своей роли в команде (Б1.О.14, УК-3–Н.1)  навыками осуществления основных методов социального взаимодействия и реализации своей роли в команде для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной деятельности (Б1.О.22, УК-3 - Н.1)  навыками реализации своей роли в команде (Б2.О.01(У), УК-3–Н.1)  навыками социального взаимодействия при решении поставленных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения (Б2.В.01(У), УК-3 – Н.1)  преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон (Б2.В.02(П), УК-3 – Н.1)  навыками социального взаимодействия при решении поставленных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения (Б2.В.03(П), УК-3 – Н.1)  преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон (Б2.В.04 (П), УК-3 – Н.1)</p>
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке (ах)		
ИД-1 <sub>УК-4</sub> Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации	знания	<p>Обучающийся должен знать деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации (Б1.О.01, УК-4-3.1)  особенности деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации (Б1.О.14, УК-4–3.1)  деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации – (Б1.О.20, УК-4-3.1)  устные и письменные формы речевой коммуникации; виды, содержание и особенности устных деловых коммуникаций; основы невербального общения и его основные средства. - (Б.1.О.25, УК-4–3.1)  принципы деловой коммуникации на государственном языке Российской Федерации (Б2.О.01(У),УК-4-3.1)  государственный язык Российской Федерации в пределах, позволяющих без труда осуществлять деловую коммуникацию по вопросам ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения в устной и письменной формах (Б2.В.01(У), УК-4 – 3.1)  стилевые приемы делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами, информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном языке (Б2.В.02(П), УК-4 – 3.1)  государственный язык Российской Федерации в пределах, позволяющих без труда осуществлять деловую коммуникацию по вопросам ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения в устной и письменной формах (Б2.В.03(П), УК-4 – 3.1)  стилевые приемы делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами, информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном языке (Б2.В.04 (П), УК-4 – 3.1)</p>
ИД-1 <sub>УК-4</sub> Осуществляет деловую коммуникацию в устной и	умения	<p>Обучающийся должен уметь использовать деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации (Б1.О.01, УК-4 - У.1)  уметь осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации (Б1.О.14, УК-4–У.1)</p>

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
письменной формах на государственном языке Российской Федерации		<p>осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации - (Б1.О.20, УК-4-У.1)</p> <p>логически верно, аргументировано, и ясно строить устную и письменную речь, применять и распознавать невербальные средства общения. - (Б.1.О.25, УК-4 –У.1)</p> <p>осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации (Б2.О.01(У),УК-4–У.1)</p> <p>осуществлять деловую коммуникацию по вопросам ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации (Б2.В.01(У), УК-4 – У.1)</p> <p>демонстрировать интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия. (Б2.В.02(П), УК-4 –У.1)</p> <p>осуществлять деловую коммуникацию по вопросам ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации (Б2.В.03(П), УК-4 – У.1)</p> <p>демонстрировать интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия. (Б2.В.04 (П), УК-4 –У.1)</p>
ИД-1 <sub>УК-4</sub> Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации	<p>навыки</p>	<p>Обучающийся должен владеть</p> <p>навыками деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации (Б1.О.01, УК-4 - Н.1)</p> <p>навыками осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации (Б1.О.14, УК-4–Н.1)</p> <p>навыками деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации - (Б1.О.20, УК-4-Н.1)</p> <p>навыками использования письменной и устной деловой речи; использования средств вербальной и невербальной коммуникации. - (Б.1.О.25, УК-4–Н.1)</p> <p>навыками свободного владения общением в деловой сфере на государственном языке Российской Федерации (Б2.О.01(У),УК-4–Н.3)</p> <p>навыками осуществления деловой коммуникации по вопросам ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации (Б2.В.01(У), УК-4 – Н.1)</p> <p>деловой переписки, с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурных различий в формате корреспонденции на государственном языке (Б2.В.02(П), УК-4 – Н.1)</p> <p>навыками осуществления деловой коммуникации по вопросам ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации (Б2.В.03(П), УК-4 – Н.1)</p> <p>деловой переписки, с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурных различий в формате корреспонденции на государственном языке (Б2.В.04 (П), УК-4 – Н.1)</p>
ИД-2 <sub>УК-4</sub> Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном (ых) языке(ах).	знания	<p>Обучающийся должен знать:</p> <p>деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном языке (Б1.О.01, УК-4-3.1)</p> <p>деловую коммуникацию в устной и письменной формах на латинском языке - (Б1.О.20, УК-4-3.2)</p> <p>знать иностранный(ые) язык(и) в пределах, позволяющих без труда осуществлять деловую коммуникацию по вопросам ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения в устной и письменной формах (Б2.В.01(У), УК-4 – 3.2)</p> <p>информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на иностранном (-ых) языках (Б2.В.04 (П), УК-4– 3.2)</p>
ИД-2 <sub>УК-4</sub>	умения	Обучающийся должен уметь:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном (ых) языке(ах).		<p>осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном языке - (Б1.О.01, УК-4-У.2)</p> <p>осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на латинском языке - (Б1.О.20, УК-4-У.2)</p> <p>деловую коммуникацию по вопросам ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах) (Б2.В.01(У), УК-4 – У.2)</p> <p>выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно (Б2.В.04 (П), УК-4 –У.2)</p>
ИД-2 <sub>УК-4</sub> Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном (ых) языке(ах).	навыки	<p>Обучающийся должен владеть:</p> <p>навыками деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке - (Б1.О.01, УК-4-Н.2)</p> <p>навыками деловой коммуникации в устной и письменной формах на латинском языке - (Б1.О.20, УК-4-Н.2)</p> <p>деловую коммуникацию по вопросам ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах) (Б2.В.01(У), УК-4 – У.2)</p> <p>деловой переписки, с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурных различий в формате корреспонденции на иностранном (-ых) языках (Б2.В.04 (П), УК-4 – Н.2)</p>
УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах		
ИД-1 <sub>УК-5</sub> воспринимает межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	знания	<p>Обучающийся должен знать:</p> <p>социально-исторический контекст межкультурного разнообразия общества (Б1.О.02, УК-5 - 3.1)</p> <p>основные понятия и законы философии, мировоззренческие и методологические проблемы философии, этапы её исторического развития в целях восприятия межкультурного разнообразия общества (Б1.О.03, УК-5 -3.1)</p> <p>социально-исторический контекст межкультурного разнообразия общества (Б1.О.15, УК-5 - 3.1)</p> <p>межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (Б.1.О.25, УК-5 -3.1)</p> <p>историю зарождение, становление ветеринарной медицины в Древние века, развитие ветеринарии в рабовладельческий период в зарубежных странах, в средние века, в эпоху Средневековья и Возрождения, на Руси, в России и до настоящего времени - (Б1.О.35, УК-5-3.1)</p> <p>культурные особенности и традиции различных социальных групп (Б2.В.04 (П), УК-5 – 3.1)</p>
ИД-1 <sub>УК-5</sub> воспринимает межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	умения	<p>Обучающийся должен уметь:</p> <p>воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом контексте (Б1.О.02, УК-5 - У.1)</p> <p>применять понятийно-категориальный аппарат, основные законы философии в профессиональной деятельности и выражать свои мысли и мнение в межличностном и деловом общении - (Б1.О.03, УК-5 -У.1)</p> <p>воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом контексте (Б1.О.15, УК-5 - У.1)</p> <p>воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (Б.1.О.25, УК-5 –У.1)</p> <p>излагать информацию в процессе межкультурного взаимодействия основные вехи о развитии ветеринарии начиная с эпохи Возрождения до настоящего времени соблюдая этические нормы и права человека - (Б1.О.35, УК-5-У.1)</p> <p>демонстрировать уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения (Б2.В.04 (П), УК-5 –У.1)</p>
ИД-1 <sub>УК-5</sub> воспринимает межкультурное разнообразие общества в социально-	навыки	<p>Обучающийся должен владеть:</p> <p>практическими навыками восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте (Б1.О.02, УК-5 - Н.1)</p> <p>навыками логично формулировать, излагать и аргументированно отстаивать собственное видение рассматриваемых проблем, свою мировоззренческую позицию (Б1.О.03, УК-5 -Н.1)</p> <p>практическими навыками восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-</p>

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
историческом, этическом и философском контекстах		<p>историческом контексте - (Б1.О.15, УК-5 - Н.1)</p> <p>восприятием межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (Б1.О.25, УК-5 –Н.1)</p> <p>способностью грамотно, доступно, излагать главные этапы и закономерности исторического развития ветеринарной медицины в процессе межкультурного взаимодействия, соблюдая этические нормы и права человека - (Б1.О.35, УК-5-Н.1)</p> <p>недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции (Б2.В.04 (П), УК-5 – Н.1)</p>
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни		
ИД-1.УК-6 Управляет своим временем, выстраивает и реализовывает траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	знания	<p>Обучающийся должен знать основные философские понятия, категории и принципы в целях планирования траектории саморазвития (Б1.О.03, УК-6 -3.1)</p> <p>теорию и методику самостоятельных занятий по физической культуре, способы контроля и оценки физического развития и физической подготовленности, правила и способы планирования индивидуальных занятий различной целевой направленности (Б1.О.36, УК-6 - 3.1)</p> <p>теорию и методику самостоятельных занятий по физической культуре, способы контроля и оценки физического развития и физической подготовленности, правила и способы планирования индивидуальных занятий различной целевой направленности (Б1.О.37, УК-6 - 3.1)</p> <p>свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные и т.д.), для успешного выполнения порученной работы (Б2.В.04 (П), УК-6 – 3.1)</p>
ИД-1.УК-6 Управляет своим временем, выстраивает и реализовывает траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	умения	<p>Обучающийся должен уметь использовать основные философские понятия, категории и принципы в целях саморазвития, приобретения новых знаний, повышения своей квалификации; - (Б1.О.03, УК-6 -У.1)</p> <p>применять систему практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, а так же распределять время и выстраивать траекторию саморазвития в период обучения и в течении жизни(Б1.О.36, УК-6 -У.1)</p> <p>применять систему практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, а так же распределять время и выстраивать траекторию саморазвития в период обучения и в течении жизни(Б1.О.37, УК-6 -У.1)</p> <p>реализовать намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда. Демонстрировать интерес к учебе (Б2.В.04 (П), УК-6 –У.1)</p>
ИД-1.УК-6 Управляет своим временем, выстраивает и реализовывает траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	навыки	<p>Обучающийся должен владеть навыками применения методов и средств познания для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетентности (Б1.О.03, УК-6 -Н.1)</p> <p>методикой самостоятельных занятий и самоконтроля за состоянием своего организма для повышения своих функциональных и двигательных возможностей, для достижения личных, жизненных и профессиональных целей (Б1.О.36, УК-6-Н.1)</p> <p>методикой самостоятельных занятий и самоконтроля за состоянием своего организма для повышения своих функциональных и двигательных возможностей, для достижения личных, жизненных и профессиональных целей (Б1.О.37, УК-6-Н.1)</p> <p>понимания важности планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда (Б2.В.04 (П), УК-6 – Н.1)</p>
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности		
ИД-1 <sub>УК-7</sub> Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	знания	<p>Обучающийся должен знать социальную роль физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности (Б1.О.36,УК-7 -3.1)</p> <p>социальную роль физической культуры в области разных видов спорта в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности (Б1.О.37,УК-7 -3.1)</p> <p>нормы здорового образа жизни в различных ситуациях профессиональной деятельности (Б2.В.04 (П), УК-7 – 3.1)</p>
ИД-1 <sub>УК-7</sub> Поддерживает	умения	Обучающийся должен уметь правильно выполнять физические упражнения, рассчитывать дозировку упражнения, уметь

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности		составлять комплексы упражнений для развития различных физических качеств (Б1.О.36,УК-7-У.1) правильно выполнять физические упражнения в области разных видов спорта, рассчитывать дозировку упражнения, уметь составлять комплексы упражнений для развития различных физических качеств (Б1.О.37,УК-7-У.1) поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдать нормы здорового образа жизни (Б2.В.04 (П), УК-7 –У.1)
ИД-1 <sub>УК-7</sub> Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	навыки	Обучающийся должен владеть: системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, саморазвитие для повышения уровня физической подготовленности (Б1.О.36,УК-7-Н.1) системой практических умений и навыков в области разных видов спорта, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, саморазвитие для повышения уровня физической подготовленности (Б1.О.37,УК-7-Н.1) использования основ физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности (Б2.В.04 (П), УК-7 – Н.1)
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов		
ИД-1 УК-8. Создает и поддерживает в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	знания	Обучающийся должен знать основные методы создания и поддержания в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (Б1.О.16-3.1) нормативную документацию регламентирующую создание и поддержание в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов — (Б1.О.23, УК-8 - 3.1) методы, средства и способы обнаружения и регистрации ионизирующих излучений, механизм биологического действия ионизирующих излучений; токсикологическую характеристику радиоактивных веществ для создания и поддержки безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (Б1.О.30,УК-8 - 3.1) факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания и правила поведения для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (Б2.О.01(У), УК-8-3.1) порядок своих действий в повседневной жизни и в профессиональной деятельности при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов с целью создания безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества (Б2.В.01(У), УК-8 – 3.1) создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (Б2.В.01(У), УК-8 – У.1) порядок своих действий в повседневной жизни и в профессиональной деятельности при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов с целью создания безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества (Б2.В.03(П), УК-8 – 3.1) опасные и вредные факторы, в рамках осуществляемой профессиональной деятельности, меры безопасности при возникновении экстренных ситуаций на объектах жизнеобеспечения предприятия (Б2.В.04 (П), УК-8 – 3.1) безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в профессиональной деятельности и в повседневной жизни (Б3.В.01 (Г), УК-8 – 3.1)
ИД-1 УК-8. Создает и поддерживает в	умения	Обучающийся должен уметь объяснять выбор методов защиты производственного персонала и населения для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов		<p>возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (Б.1.О.16 –У.1) использовать нормативную документацию регламентирующую создание и поддержание в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов — (Б1.О.23, УК-8 –У.1)</p> <p>создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, рассчитывая дозы при внешнем и внутреннем облучении животных и человека; измерять и рассчитывать уровень активности объектов ветнадзора и внешней среды в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (Б1.О.30, УК-8–У.1)</p> <p>идентифицировать опасные и вредные факторы для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (Б2.О.01(У), УК-8–У.1)</p> <p>создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (Б2.В.03(П), УК-8 – У.1)</p> <p>осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты (Б2.В.02(П), УК-8 –У.1)</p> <p>создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций, связанных с неблагоприятной ветеринарно-санитарной и эпизоотической обстановкой (Б2.В.03(П), УК-8 – У.1)</p> <p>осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты (Б2.В.04 (П), УК-8 –У.1)</p> <p>применять безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в профессиональной деятельности и в повседневной жизни (Б3.В.01 (Г), УК-8 – У.1)</p>
ИД-1 УК-8. Создает и поддерживает в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	навыки	<p>Обучающийся должен владеть готовностью пользоваться основными методами создания и поддержания в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (Б.1.О.16 –Н.1)</p> <p>методами создания и поддержания безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов — (Б1.О.23, УК-8 – Н.1)</p> <p>навыками работы на дозиметрическом и радиометрическом оборудовании; методами, препятствующими накоплению радионуклидов в организме и ускоряющими их выведение из организма продуктивных животных для создания и поддержки безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (Б1.О.30, УК-8–Н.1)</p> <p>навыками создания и поддержания в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (Б2.О.01(У), УК-8–Н.1)</p> <p>навыками создания в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (Б2.В.01(У), УК-8 – Н.1)</p> <p>навыками создания в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (Б2.В.03(П), УК-8 – Н.1)</p> <p>навыками создания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций, связанных с неблагоприятной ветеринарно-санитарной и эпизоотической обстановкой (Б2.В.03(П), УК-8 – Н.1)</p> <p>осуществления элементарных мер безопасности при возникновении экстренных ситуаций на объектах жизнеобеспечения предприятия (Б2.В.04 (П), УК-8 – Н.1)</p> <p>навыками безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении</p>

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
		чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в профессиональной деятельности и в повседневной жизни (БЗ.В.01 (Г), УК-8 – Н.1)
<b>УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</b>		
ИД-1 УК-9. Принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	знания	Обучающийся должен знать: цели, задачи, инструменты и эффекты экономической деятельности перерабатывающих предприятий – (Б1.О.04, УК-9 - 3.1) принципы экономической оценки ветеринарной деятельности (Б1. О.13, УК-9 – 3.1). экономические решения, применяемые в различных областях жизнедеятельности (Б2.В.02(П), УК-9 – 3.1) экономические решения, применяемые в различных областях жизнедеятельности (Б2.В.03(П), УК-9 – 3.1) экономические решения, применяемые в различных областях жизнедеятельности (Б2.В.04 (П), УК-9 – 3.1) экономические решения, применяемые в различных областях жизнедеятельности (Б2.В.04 (П), УК-9 – 3.1) обоснование экономических решений, применяемых в различных областях жизнедеятельности (Б3.В.02 (Д), УК-9 – 3.1)
ИД-1 УК-9. Принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	умения	Обучающийся должен уметь: использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в профессиональной сфере - (Б1.О.04, УК-9 -У.1) обосновывать профессиональные решения с экономической точки зрения в области ветеринарии (Б1.О.13, УК-9 – У.1) принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (Б2.В.02(П), УК-9 – У.1) принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (Б2.В.03(П), УК-9 – У.1) принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (Б2.В.04(П), УК-9 – У.1) обосновать экономические решения, применяемые в различных областях жизнедеятельности (Б3.В.02 (Д), УК-9 – У.1)
ИД-1 УК-9. Принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками применения методов, подходов и алгоритмов для решения экономических задач в профессиональной деятельности - (Б1.О.04, УК-9 - Н.1) способностью принимать экономически обоснованные действия в области ветеринарии (Б.1.О.13, УК-9 – Н.1) навыками принятия правильных и обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности (Б2.В.2(П), УК-9 – Н.1) навыками принятия правильных и обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности (Б2.В.03(П), УК-9 – Н.1) навыками принятия правильных и обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности (Б2.В.04(П), УК-9 – Н.1) навыками обоснования экономических решений, применяемых в различных областях жизнедеятельности (Б3.В.02 (Д), УК-9 – 3.1)
<b>УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению</b>		
ИД-1 УК-10. Проявляет нетерпимое отношение к коррупционному поведению	знания	Обучающийся должен знать законодательные и нормативные акты, порядок противодействия коррупции в РФ в отношении государственных и коммерческих служащих - (Б1.О.24,У-10-3.1) признаки коррупционного поведения (Б1.О.26, УК-10 – 3.1) признаки коррупционного поведения и нормы антикоррупционного законодательства (Б1.О.27, УК-10 – 3.1) нормативно-правовые документы антикоррупционного законодательства, признаки коррупционного поведения — (Б1.О.32, УК-10 - 3.1) как он должен относиться к коррупционному поведению (Б2.В.02(П), УК-10 – 3.1) как он должен относиться к коррупционному поведению (Б2.В.03(П), УК-10 – 3.1) как он должен относиться к коррупционному поведению (Б2.В.04(П), УК-10 – 3.1) правила антикоррупционного поведения (Б3.В.02 (Д), УК-10 – 3.1)
ИД-1 УК-10. Проявляет нетерпимое отношение к коррупционному поведению	умения	Обучающийся должен уметь осуществлять поиск актуальной и достоверной информации о принципах противодействия коррупции в РФ - (Б1.О.24, УК-10-У.1) обосновывать профессиональные решения в области ветеринарии на основе антикоррупционной политики (Б1.О.26, УК-10 – У.1) Обучающийся должен уметь выявлять признаки коррупционного поведения (Б1.О.27, УК-10 – У.1) выявлять признаки коррупционного поведения — (Б1.О.32, УК-10 –У.1) проявлять нетерпимое отношение к коррупционному поведению (Б2.В.02(П), УК-10 – У.1)

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
		<p>проявлять нетерпимое отношение к коррупционному поведению (Б2.В.03(П), УК-10 – У.1)</p> <p>проявлять нетерпимое отношение к коррупционному поведению (Б2.В.04(П), УК-10 – У.1)</p> <p>проявлять антикоррупционное поведение (Б3.В.02 (Д), УК-10 – У.1)</p>
ИД-1 УК-10. Проявляет нетерпимое отношение к коррупционному поведению	навыки	<p>Обучающийся должен владеть навыками анализа Федеральных законов №273 «О противодействии коррупции», ФЗ №79 « О государственной гражданской службе», актами субъектов РФ - (Б1.О.24, УК-10-Н.1)</p> <p>способностью формировать и поддерживать нетерпимое отношение к коррупционному поведению при осуществлении профессиональной деятельности в области ветеринарии (Б.1.О.26, УК-10 – Н.1)</p> <p>навыками формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению (Б.1.О.27, УК-10 – Н.1)</p> <p>навыками формирования нетерпимого отношение к коррупционному поведению, методами установления факта коррупционного поведения при судебной экспертизе. — (Б1.О.32, УК-10 – Н.1)</p> <p>навыками борьбы с проявлениями коррупции (Б2.В.02(П), УК-10 – Н.1)</p> <p>навыками борьбы с проявлениями коррупции (Б2.В.03(П), УК-10 – Н.1)</p> <p>навыками борьбы с проявлениями коррупции (Б2.В.04(П), УК-10 – Н.1)</p> <p>навыками антикоррупционного поведения (Б3.В.02 (Д), УК-10 – Н.1)</p>
ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения		
ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> Определяет биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных	знания	<p>Обучающийся должен знать</p> <p>как определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных в биологической химии (Б1.О.06, ОПК-1-3.1)</p> <p>биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также сырья и продуктов животного и растительного происхождения (Б.1.0.07 -3.1)</p> <p>строение организма животных, общебиологические закономерности строения и развития различных систем организма животных с учетом среды обитания и функционального назначения – (Б1.О.08, ОПК-1-3.1)</p> <p>этиологию, патогенез, исход болезней, общих, органных патологий, защитно-компенсаторные и барьерные механизмы в организме; патоморфологическую диагностику органов при незаразных, инфекционных и инвазионных болезнях (Б1.О.09, ОПК-1-3.1)</p> <p>биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных (Б1.О.10-3.1)</p> <p>биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных для правильного содержания и кормления животных на животноводческих предприятиях, основываясь на ветеринарное законодательство Российской Федерации (Б1.О.24, ОПК-1-3.1)</p> <p>нормативную базу определения биологического статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных (Б1.0.28, ОПК-1 – 3.1)</p> <p>биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных для правильного содержания и кормления животных на животноводческих предприятиях (Б1.О.29, ОПК-1-3.1)</p> <p>биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма рыб и других представителей аквакультуры – (Б.1.О.31, ОПК-1– 3.1)</p> <p>биологический статус, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных (Б2.О.01(У), ОПК-1-3.1)</p>
ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> Определяет биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных	умения	<p>Обучающийся должен уметь</p> <p>применять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных в биологической химии (Б1.О.06, ОПК-1-У.1)</p> <p>определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также сырья и продуктов животного и растительного происхождения (Б.1.0.07-У.1)</p> <p>определять видовые особенности строения органов сельскохозяйственных животных, перерабатываемых на мясо (Б1.О.08, ОПК-1-У.1)</p> <p>определять особенности строения органов сельскохозяйственных животных, перерабатываемых на мясо при проведении послеубойного осмотра туш и органов при болезнях различной этиологии (Б1.О.09, ОПК-1-У.1)</p> <p>определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных (Б1.О.10-У.1)</p> <p>правильно применить ветеринарные правила для поддержания биологического статуса, общеклинических показателей органов и систем организма животных (Б1.О.24, ОПК-1-У.1)</p> <p>определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных (Б1.0.28, ОПК-1 – У.1)</p>



Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
		<p>правильно сбалансировать кормление животных на животноводческих предприятиях для поддержания биологического статуса, общеклинических показателей органов и систем организма животных - (Б1.О.29, ОПК-1-У.1)</p> <p>определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма рыб и других представителей аквакультуры (Б.1.О.31, ОПК-1-У.1)</p> <p>определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных (Б2.О.01(У), ОПК-1-У.1)</p>
ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> Определяет биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных	навыки	<p>Обучающийся должен владеть навыками</p> <p>определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных в биологической химии (Б1.О.06, ОПК-1-Н.1)</p> <p>навыками определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также сырья и продуктов животного и растительного происхождения (Б.1.0.07 -Н.1)</p> <p>навыками определения оценки мясной продуктивности и возраста сельскохозяйственных животных, с позиций строения организма - (Б1.О.08, ОПК-1-Н.1)</p> <p>навыками послеубойного осмотра туши, отдельных органов животных; дифференциальной диагностики патологоанатомических изменений в органах и тканях при ветеринарно-санитарной экспертизе туш и составлении заключения (Б1.О.09, ОПК-1-Н.1)</p> <p>определением биологического статуса, нормативными общеклиническими показателями органов и систем организма животных (Б1.О.10-Н.1)</p> <p>владеть ветеринарными правилами по содержанию животных, для поддержания биологического статуса, общеклинических показателей органов и систем организма животных - (Б1.О.24, ОПК-1-Н.1)</p> <p>методами определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных (Б1.0.28, ОПК-1 – Н.1)</p> <p>правилами сбалансированного кормления животных на животноводческих предприятиях для поддержания биологического статуса, общеклинических показателей органов и систем организма животных - (Б1.О.29, ОПК-1-Н.1)</p> <p>методами определения биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма рыб и других представителей аквакультуры (Б.1.О.31, ОПК-1-Н.1)</p> <p>методами определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных (Б2.О.01(У), ОПК-1-Н.1)</p>
ИД-2 <sub>ОПК-1</sub> Определяет качество сырья и продуктов животного происхождения	знания	<p>Обучающийся должен знать</p> <p>закон Российской Федерации «О ветеринарии», основные положения для ветеринарных специалистов высшего и среднего звена на право проведения исследования сырья и продуктов животного происхождения (Б1.О.24, ОПК-1-3.2)</p> <p>нормативную базу определения качества сырья и продуктов животного происхождения (Б1.0.28, ОПК-1 – 3.2)</p> <p>основные документы, регламентирующие деятельность ветеринарного надзора за соблюдением санитарно-гигиенических правил эксплуатации животноводческих предприятий и получения продукции животного происхождения высокого санитарного качества (Б1.О.29, ОПК-1-3.2)</p> <p>порядок определения качества рыбы, других представителей аквакультуры, рыбопродуктов, морепродуктов (Б.1.О.31, ОПК-1– 3.2)</p> <p>показатели качества сырья и продуктов животного происхождения (Б2.О.01(У), ОПК-1–3.2)</p>
ИД-2 <sub>ОПК-1</sub> Определяет качество сырья и продуктов животного происхождения	умения	<p>Обучающийся должен</p> <p>уметь отбирать образцы проб сырья продуктов животного происхождения для определения качества пригодности, проводить лабораторную экспертизу во избежание распространения инфекции на определенной территории - (Б1.О.24, ОПК-1-У.2)</p> <p>определять качество сырья и продуктов животного происхождения (Б1.0.28, ОПК-1 – У.2)</p> <p>определять качество сырья и продуктов животного происхождения на основании документов, регламентирующих деятельность в области ветеринарного надзора - (Б1.О.29, ОПК-1-У.2)</p> <p>определять качество рыбы, других представителей аквакультуры, рыбопродуктов, морепродуктов (Б.1.О.31, ОПК-1-У.2)</p> <p>определять качество сырья и продуктов животного происхождения (Б2.О.01(У), ОПК-1-У.2)</p>
ИД-2 <sub>ОПК-1</sub> Определяет качество сырья и продуктов животного происхождения	навыки	<p>Обучающийся должен</p> <p>владеть навыками отбора образцов проб сырья продуктов животного происхождения для определения качества пригодности, проводить лабораторную экспертизу во избежание распространения инфекции на определенной территории - (Б1.О.24, ОПК-1-Н.2)</p> <p>методами определения качества сырья и продуктов животного происхождения (Б1.0.28, ОПК-1 – Н.2)</p> <p>навыками определения качество сырья и продуктов животного происхождения применения</p>

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
		законы и нормативные акты, регламентирующие деятельность органов государственного надзора (Б1.О.29, ОПК-1-Н.2) лабораторными методами определения качества рыбы, других представителей аквакультуры, рыбопродуктов, морепродуктов – (Б1.О.31, ОПК-1-Н.2) методами определения качество сырья и продуктов животного происхождения (Б2.О.01(У), ОПК-1-Н.2)
ИД-3 <sub>ОПК-1</sub> Определяет качество сырья и продуктов растительного происхождения	знания	Обучающийся должен знать Российской Федерации «О ветеринарии», основные положения для ветеринарно-санитарных экспертов на право проведения исследования сырья и продуктов растительного происхождения - (Б1.О.24, ОПК-1-3.3) нормативную базу определения качества сырья и продуктов растительного происхождения (Б1.0.28, ОПК-1 – 3.3) основные документы, регламентирующие деятельность ветеринарного надзора в получении продукции растительного происхождения высокого санитарного качества - (Б1.О.29, ОПК-1-3.3) методы определения качества сырья и продуктов растительного происхождения (Б1.О.34, ОПК-1 - 3.3) показатели качества сырья и продуктов растительного происхождения (Б2.О.01(У), ОПК-1–3.3)
ИД-3 <sub>ОПК-1</sub> Определяет качество сырья и продуктов растительного происхождения	умения	Обучающийся должен уметь отбирать образцы проб сырья продуктов растительного происхождения для определения качества пригодности, проводить лабораторную экспертизу - (Б1.О.24, ОПК-1-У.3) определять качество сырья и продуктов растительного происхождения (Б1.0.28, ОПК-1 – У.3) уметь определять качество сырья и продуктов растительного происхождения на основании документов, регламентирующих деятельность в области ветеринарного надзора - (Б1.О.29, ОПК-1-У.3) определять качество сырья и продуктов растительного происхождения (Б1.О.34, ОПК-1 - У.3) определять качество сырья и продуктов растительного происхождения (Б2.О.01(У), ОПК-1–У.3)
ИД-3 <sub>ОПК-1</sub> Определяет качество сырья и продуктов растительного происхождения	навыки	Обучающийся должен владеть навыками отбора образцов проб сырья продуктов растительного происхождения для определения качества пригодности, проводить лабораторную экспертизу во избежание распространения инфекции - (Б1.О.24, ОПК-1-Н.3) методами определения качества сырья и продуктов растительного происхождения (Б1.0.28, ОПК-1 – Н.3) навыками определения качество сырья и продуктов растительного происхождения применения законы и нормативные акты, регламентирующие деятельность органов государственного надзора - (Б1.О.29, ОПК-1-Н.3) навыками определения качества сырья и продуктов растительного происхождения (Б1.О.34, ОПК-1 - Н.3) определения качество сырья и продуктов растительного происхождения (Б2.О.01(У), ОПК-1-Н.3)
ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов		
ИД-1 <sub>ОПК-2</sub> Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов	знания	Обучающийся должен знать видовые анатомо-топографические особенности строения и функционирования органов отдела систем сомы, трубчатых висцеральных органов, анализаторов и желез внутренней секреции организма (Б1.О.08, ОПК-2-3.1) роль условий, механических, физических, химических, биологических факторов в этиологии болезней; общие закономерности органной патологии; структурные изменения и функциональные расстройства органов и систем животного организма в динамике развития тех или иных групп болезней (Б1.О.09, ОПК-2-3.1) знать профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов (Б1.О.10-3.2) как влияют на организм животных природные, социально-хозяйственные и генетические факторов при эксплуатации животных на специализированных предприятиях при осуществлении профессиональной деятельности- (Б1.О.29, ОПК-2-3.1) природные, социально-хозяйственные и генетические факторы, влияющие на организм животных (Б2.О.01(У), ОПК-2-3.1)
ИД-1 <sub>ОПК-2</sub> Осуществляет профессиональную деятельность с	умения	Обучающийся должен уметь определять видовую принадлежность: костей скелета сельскохозяйственных животных, кожи и ее производных, функциональные группы мышц на осевом скелете туловища и конечностей; внутренних органов систем организма; области ветвления магистральных

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов		сосудов, соматических и вегетативных нервов - (Б1.О.08, ОПК-2-У.1) определять роль условий, экзогенных и эндогенных факторов в этиологии болезней; общие закономерности органной патологии; структурные изменения и функциональные расстройства органов и систем животного организма в динамике развития тех или иных групп болезней (Б1.О.09, ОПК-2-У.1) осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов (Б1.О.10-У.2) определять, как влияют на организм животных природные, социально-хозяйственные и генетические факторы при эксплуатации животных на специализированных предприятиях при осуществлении профессиональной деятельности- (Б1.О.29, ОПК-2-У.1) осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов (Б2.О.01(У), ОПК-2-У.1)
ИД-1 <sub>ОПК-2</sub> Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов	навыки	Обучающийся должен владеть навыками: определения видовой принадлежности: костей скелета сельскохозяйственных животных, кожи и ее производных, функциональных группы мышц на осевом скелете туловища и конечностей; внутренних органов систем организма; областей ветвления магистральных сосудов, соматических и вегетативных нервов - (Б1.О.08, ОПК-2-Н.1) навыками: послеубойного осмотра туши, отдельных органов животных; дифференциальной диагностики патологоанатомических изменений в органах и тканях при ветеринарно-санитарной экспертизе туш и составлении заключения - (Б1.О.09, ОПК-2-Н.1) владеть профессиональной деятельностью с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов (Б1.О.10-Н.2) определять влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов при эксплуатации животных на специализированных предприятиях при осуществлении профессиональной деятельности - (Б1.О.29, ОПК-2-Н.1) методами учета влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов (Б2.О.01(У),ОПК-2-Н.1)
ИД-2 <sub>ОПК-2</sub> Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных социально-хозяйственных и экономических факторов	знания	Обучающийся должен знать основы экономики, организации и маркетинга на перерабатывающих предприятиях в целях решения задач в профессиональной деятельности (Б1.О.04, ОПК-2 -3.2) классификацию социально-хозяйственных и экономических факторов, влияющих на организм животных для осуществления профессиональной деятельности при решения стандартных задач – (Б1.О.22, ОПК-2 -3.1) социально-хозяйственные и экономические факторы, влияющие на организм животных (Б2.О.01(У), ОПК-2-3.2)
ИД-2 <sub>ОПК-2</sub> Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных социально-хозяйственных и экономических факторов	умения	Обучающийся должен уметь осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных социально-хозяйственных и экономических факторов (Б1.О.04, ОПК-2 -У.2) осуществлять профессиональную деятельность с учетом знания классификации социально-хозяйственных и экономических факторов, влияющих на организм животных для осуществления профессиональной деятельности при решения стандартных задач (Б1.О.22, ОПК-2- У.1) осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных социально-хозяйственных и экономических факторов (Б2.О.01(У), ОПК-2-У.2)
ИД-2 <sub>ОПК-2</sub> Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных социально-хозяйственных и экономических факторов	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных социально-хозяйственных и экономических факторов (Б1.О.04, ОПК-2 -Н.2) навыками осуществления профессиональной деятельности с учетом знания классификации социально-хозяйственных и экономических факторов, влияющих на организм животных для осуществления профессиональной деятельности при решения стандартных задач (Б1.О.22, ОПК-2 - Н.1) учета влияния на организм животных социально-хозяйственных и экономических факторов (Б2.О.01(У),ОПК-2-Н.2)
ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса		
ИД -1 <sub>ОПК-3</sub>	знания	Обучающийся должен знать

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
<p>Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса</p>		<p>как осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б1.0.12, ОПК-3, 3.1) организацию ветеринарного дела в Российской Федерации, её субъектах, законодательство в области ветеринарии, особенности международного сотрудничества; организационной структуры, основы управленческой и экономической деятельности ветеринарных учреждений различных типов и различных форм собственности; порядок материально-технического обеспечения в соответствии нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса (Б1.0.13, ОПК-3 – 3.1).</p> <p>основные нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной деятельности (Б1.0.22, ОПК-3 - 3.1)</p> <p>нормативные правовые акты, трудовое, административное, финансовое, уголовное законодательство для совершенствования профессиональной деятельности в сфере агропромышленного комплекса (Б1.0.24, ОПК-3-3.1)</p> <p>нормативную базу осуществления профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса (Б1.0.28, ОПК-3 – 3.1)</p> <p>порядок ветеринарного надзора за выполнением правил кормления и содержания, перемещения животных, за соблюдением ветеринарных правил эксплуатации животноводческих предприятий, за получением продукции животного происхождения в соответствии нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса (Б1.0.29, ОПК-3-3.1)</p> <p>цели, задачи и последовательность выполнения радиационной экспертизы объектов ветеринарного надзора, правила отбора и пересылки проб осуществляя профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса (Б1.0.30, ОПК-3 - 3.1)</p> <p>нормативные правовые акты в сфере ветеринарного надзора за рыбохозяйственной деятельностью и в соответствии с ними осуществлять профессиональную деятельность – (Б.1.0.31, ОПК-3 – 3.1)</p> <p>нормативно правовые акты при проведении в сфере агропромышленного комплекса для осуществления профессиональной деятельности профилактической, вынужденной дезинфекции, дезинсекции, дератизации с использованием дезинфицирующих химических препаратов (Б1.0.33, ОПК-3-3.1)</p> <p>историю открытия хладобоев, кроликобоев, оленебоев для совершенствования профессиональной деятельности в сфере агропромышленного комплекса - (Б1.0.35, ОПК-3-3.1)</p> <p>нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса (Б2.0.01(У), ОПК-3-3.1)</p>
<p>ИД -1 ОПК 3 Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса</p>	<p>умения</p>	<p>Обучающийся должен уметь</p> <p>осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б1.0.12, ОПК-3, У.1)</p> <p>использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности, осуществлять их поиск и определять актуальность (Б1.0.13, ОПК-3 – У.1)</p> <p>применять нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса для осуществления профессиональной деятельности при решения стандартных задач (Б1.0.22, ОПК-3 -У.1)</p> <p>осуществлять поиск актуальной и достоверной информации об основных положения закона РФ «О ветеринарии», статьях о правовом регулировании государственной ветеринарной службы, государственном ветеринарном надзоре, в проведении общепрофилактических, противоэпизоотических мероприятиях, совершенствуя профессиональную деятельность в соответствии с ними (Б1.0.24, ОПК-3-У.1)</p> <p>осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса (Б1.0.27, ОПК-3 – У.1)</p> <p>использовать нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности; осуществлять мероприятия по ветеринарному надзору в животноводческих предприятиях (Б1.0.29, ОПК-3-У.1)</p> <p>организовывать текущий и предупредительный контроль при радиоактивных выпадениях; оценивать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной документации осуществляя профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса (Б1.0.30, ОПК-3–У.1)</p> <p>осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми</p>

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
		<p>актами в сфере ветеринарного надзора за рыбохозяйственной деятельностью – (Б.1.О.31, ОПК–У.1)</p> <p>применять нормативно правовые акты при проведении в сфере агропромышленного комплекса для осуществления профессиональной деятельности профилактической, вынужденной дезинфекции, дезинсекции, дератизации с использованием дезинфицирующих химических препаратов - (Б1.О.33, ОПК-3-У.1)</p> <p>осуществлять поиск достоверной информации о правовых актах отечественных и зарубежных ученых для осуществления профессиональной деятельности в сфере агропромышленного комплекса (Б1.О.35, ОПК-3-У.1)</p> <p>осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса (Б2.О.01(У), ОПК-3 –У.1)</p>
<p>ИД -1<sub>ОПК 3</sub> Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса</p>	<p>навыки</p>	<p>Обучающийся должен</p> <p>владеть профессиональной деятельностью в соответствии с нормативными правовыми актами в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б1.0.12, ОПК-3, Н.1)</p> <p>способностью осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса (Б.1.О.13, ОПК-3 – Н.1)</p> <p>навыками применения нормативных правовых актов в сфере агропромышленного комплекса для осуществления профессиональной деятельности при решения стандартных задач (Б1.О.22, ОПК-3 - Н.1)</p> <p>навыками анализа Федеральных законов в области гражданского, трудового, административного, уголовного, финансового законодательства в профессиональной деятельности ветеринарно-санитарного эксперта (Б1.О.24 , ОПК-3-Н.1)</p> <p>владеть методами осуществления профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса (Б1.0.27, ОПК-3 – Н.1)</p> <p>владеть навыками составления нормативных правовых актов при ветеринарном надзоре на животноводческих предприятиях, обобщения данных о результатах ветеринарно-санитарной экспертизы на объектах ветеринарного надзора - (Б1.О.29, ОПК-3-Н.1)</p> <p>экспресс-методами и практическим анализом образцов проб почвы, растений, животноводческой продукции, осуществляя профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса (Б1.О.30, ОПК-3– Н.1)</p> <p>владеть технологиями, способами осуществления ветеринарного надзора в сфере рыбохозяйственной деятельности – (Б.1.О.31, ОПК–Н.1)</p> <p>навыками: нормативно правовых актов при проведении в сфере агропромышленного комплекса для осуществления профессиональной деятельности профилактической, вынужденной дезинфекции, дезинсекции, дератизации с использованием дезинфицирующих химических препаратов - (Б1.О.33, ОПК-3-Н.1)</p> <p>анализом знаний по истории ветеринарно-санитарной экспертизы, используя современные информационные технологии, в профессиональной деятельности - (Б1.О.35, ОПК-3-Н.1)</p> <p>работы с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса (Б2.О.01(У), ОПК-3–Н.1)</p>
<p>ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач</p>		
<p>ИД-1<sub>ОПК 4</sub> Обосновывает и реализует в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы</p>	<p>знания</p>	<p>Обучающийся должен знать</p> <p>физические основы функционирования приборно-инструментальной базы при выполнении учебного биофизического эксперимента, раскрывающего физические и биофизические основы методов ветеринарно-санитарного контроля (Б1.О.05, ОПК-4- 3.1)</p> <p>как обосновывать и реализовать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно- инструментальной базы при изучении биологической химии (Б1.О.06, ОПК-4-3.1)</p> <p>теоретические основы базовых законов химии и химического анализа с целью реализации этих знаний в профессиональной деятельности (Б1.О.18, ОПК-4-3.1)</p> <p>современные технологии органической химии, включающие использование приборно-инструментальной базы (Б1.О.19. ОПК-4-3.1)</p> <p>современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы – (Б1.О.21, ОПК-4-3.1)</p> <p>современные технологии, приборно-инструментальную базу для использования в профессиональной деятельности (Б2.О.01(У), ОПК-4-3.1)</p>
<p>ИД-1<sub>ОПК 4</sub> Обосновывает и реализует в профессиональной</p>	<p>умения</p>	<p>Обучающийся должен уметь</p> <p>проводить с использованием приборно-инструментальной базы учебный биофизический эксперимент, раскрывающий физические и биофизические основы методов ветеринарно-санитарного контроля (Б1.О.05, ОПК-4–У.1)</p>

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы		<p>применять в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы при изучении биологической химии (Б1.О.06, ОПК-4-У.1)</p> <p>обосновывать применение и реализовывать в профессиональной деятельности современные химические методы (Б1.О.18, ОПК-4-У.1)</p> <p>использовать современные технологии органической химии, включающие использование приборно-инструментальной базы (Б1.О.19, ОПК-4-У.1)</p> <p>обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы (Б1.О.21, ОПК-4-У.1)</p> <p>использовать приборно-инструментальную базу для реализации современных технологий в профессиональной деятельности (Б2.О.01(У), ОПК-4 –У.1)</p>
ИД-1 <sub>ОПК 4</sub> Обосновывает и реализует в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы	навыки	<p>Обучающийся должен владеть</p> <p>навыками применения приборно-инструментальной базы при выполнении учебного биофизического эксперимента, раскрывающего физические и биофизические основы методов ветеринарно-санитарного контроля (Б1.О.05, ОПК-4-Н.1)</p> <p>навыками обоснования и реализации в профессиональной деятельности современными технологиями с использованием приборно-инструментальной базы при изучении биологической химии (Б1.О.06, ОПК-4-Н.1)</p> <p>методами химического и физико-химического анализа с использованием приборно-инструментальной базы (Б1.О.18, ОПК-4-Н.1)</p> <p>навыками использования современных технологий органической химии, включающих использование приборно-инструментальной базы (Б1.О.19, ОПК-4-Н.1)</p> <p>методами обоснования и реализации в профессиональной деятельности современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы - (Б1.О.21, ОПК-4-Н.1)</p> <p>обосновывать и реализовывать современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы в своей профессиональной деятельности (Б2.О.01(У), ОПК-4-Н.1)</p>
ИД-2 <sub>ОПК 4</sub> Использует основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	знания	<p>Обучающийся должен знать</p> <p>основные физические и биофизические понятия, обеспечивающие понимание законов и закономерностей, физических основ методов решения задач общепрофессиональной направленности (Б1.О.05, ОПК-4-3.2)</p> <p>как использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач при изучении биологической химии (Б1.О.06, ОПК-4-3.1)</p> <p>как обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач (Б1.О.07, ОПК-4-3.2)</p> <p>общебиологические закономерности строения и развития различных систем организма животных с учетом среды обитания и функционального назначения, терминологию в соответствии с международной анатомической номенклатурой; видовые анатомо-топографические особенности строения и функционирования органов отдела систем сомы, трубчатых висцеральных органов, анализаторов и желез внутренней секреции организма - (Б1.О.08, ОПК-4-3.1)</p> <p>этиологию, патогенез, исход болезней, общих, органических патологий, защитно-компенсаторные и барьерные механизмы в организме; патоморфологическую диагностику органов при незаразных, инфекционных и инвазионных болезнях; понятия в соответствии с классификацией, этиологией и патогенезом общих типичных патологических процессов и патологоанатомических изменений в органах и тканях; (Б1.О.09, ОПК-4-3.2)</p> <p>основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач (Б1.О.10-3.3)</p> <p>основные естественные, биологические и профессиональные понятия микробиологической безопасности, а также микробиологические методы при решении общепрофессиональных задач (Б1.О.17, ОПК-4-3.1)</p> <p>основные и профессиональные понятия в неорганической и аналитической химии, а также методы при решении задач в химии (Б1.О.18, ОПК-4-3.2)</p> <p>основные и профессиональные понятия в органической химии, а также методы анализа при решении общепрофессиональных задач (Б1.О.19, ОПК-4-3.2)</p> <p>естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач – (Б1.О.21, ОПК-4-3.2)</p> <p>основные естественные, биологические и профессиональные понятия, методы при решении общепрофессиональных задач (Б2.О.01(У), ОПК-4-3.2)</p>
ИД-2 <sub>ОПК 4</sub> Использует	умения	<p>Обучающийся должен уметь</p> <p>раскрывать, используя основные физические и биофизические понятия, основы методов</p>

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач		<p>ветеринарно-санитарного контроля (Б1.О.05, ОПК-4-У.2)</p> <p>применять основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач при изучении биологической химии (Б1.О.06, ОПК-4-У.1)</p> <p>обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач (Б.1.0.07, ОПК-4-У.2)</p> <p>использовать терминологию в соответствии с международной анатомической номенклатурой; определять видовую принадлежность: костей скелета сельскохозяйственных животных, кожи и ее производных, функциональные группы мышц на осевом скелете туловища и конечностей; внутренних органов систем организма; области ветвления магистральных сосудов, соматических и вегетативных нервов (Б1.О.08, ОПК-4-У.1)</p> <p>использовать понятия в соответствии с классификацией, этиологией и патогенезом общих типических патологических процессов и патологоанатомических изменений в органах и тканях (Б1.О.09, ОПК-4-У.2)</p> <p>использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач (Б1.О.10-У.3)</p> <p>применять знания основных естественных, биологических и профессиональных понятий микробиологической безопасности, а также микробиологические методы при решении общепрофессиональных задач (Б.1.О.17, ОПК-4-У.1)</p> <p>использовать основные знания по химии при решении задачи, проводить расчеты по результатам химического анализа (Б1.О.18, ОПК-4-У.2)</p> <p>использовать основные знания и профессиональные понятия по органической химии при решении общепрофессиональных задач (Б1.О.19, ОПК-4-У.2)</p> <p>применять основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач - (Б1.О.21, ОПК-4-У.2)</p> <p>уметь использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия при решении общепрофессиональных задач (Б2.О.01(У), ОПК-4-У.2)</p>
ИД-2 <sub>ОПК-4</sub> Использует основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	навыки	<p>Обучающийся должен владеть навыками применения основных физических и биофизических понятий при реализации методов ветеринарно-санитарного контроля (Б1.О.05, ОПК-4-Н.2)</p> <p>навыками естественных, биологических и профессиональных понятий, а также методами при решении общепрофессиональных задач при изучении биологической химии (Б1.О.06, ОПК-4-Н.1)</p> <p>навыками обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач (Б.1.В.ДВ.01.01, ОПК-4-Н.2)</p> <p>навыками: применения терминологии в соответствии с международной анатомической номенклатурой; определения видовой принадлежности: костей скелета сельскохозяйственных животных, кожи и ее производных, функциональных группы мышц на осевом скелете туловища и конечностей; внутренних органов систем организма; областей ветвления магистральных сосудов, соматических и вегетативных нервов (Б1.О.08, ОПК-4-Н.1)</p> <p>навыками: применения понятия в соответствии с классификацией, этиологией и патогенезом общих типических патологических процессов и патологоанатомических изменений в органах и тканях (Б1.О.09, ОПК-4-Н.2)</p> <p>владеть основными естественными, биологическими и профессиональными понятиями, а также методами при решении общепрофессиональных задач (Б1.О.10-Н.3)</p> <p>микробиологическими методами при решении общепрофессиональных задач – (Б.1.О.17, ОПК-4-Н.1)</p> <p>навыками использования основных законов химии при решении общепрофессиональных задач (Б1.О.18, ОПК-4-Н.2)</p> <p>навыками использования основных законов органической химии и методов анализа при решении общепрофессиональных задач (Б1.О.19, ОПК-4-Н.2)</p> <p>навыками использования основные естественных, биологических и профессиональных понятий, а также методов при решении общепрофессиональных задач (Б1.О.21, ОПК-4-Н.2)</p> <p>навыками применения методов при решении общепрофессиональных задач (Б2.О.01(У), ОПК-4-Н.2)</p>
ОПК-5 Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности		
ИД-1 <sub>ОПК-5</sub> Оформляет	знания	Обучающийся должен знать методы оформления документации с использованием специализированных баз данных в

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности		<p>профессиональной деятельности (Б1.О.11, ОПК-5-3.1)  порядок оформления документов, специализированные базы данных в области ветеринарии (Б1.О.13, ОПК-5 – 3.1)  порядок оформления документов и специализированные базы данных при осуществлении государственного ветеринарного надзора (Б1.О.26, ОПК-5 – 3.1).  нормативную базу для оформления документации с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности (Б1.О.27, ОПК-5 – 3.1)  нормативную базу для оформления документации с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности (Б1.О.28, ОПК-5 – 3.1)  порядок оформления документации ветеринарного надзора за выполнением правил кормления и содержания, перемещения животных, за соблюдением санитарно-гигиенических правил эксплуатации животноводческих предприятий с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности (Б1.О.29, ОПК-5-3.1)  основные нормативно-правовые документы в области рыбоводства и сохранения водных биоресурсов; основные положения документов, регламентирующих международную деятельность в области ветеринарного надзора за рыбохозяйственной деятельностью, порядок оформления актов проверок рыбохозяйственной деятельности с использованием специализированных баз данных (Б.1.О.31, ОПК-5 – 3.1)  правила оформления документации при фитосанитарном контроле с использованием специализированных баз данных (Б1.О.34, ОПК-5 - 3.1)  знать специализированные базы данных в профессиональной деятельности (Б2.О.01(У), ОПК-5-3.1)</p>
ИД-1 <sub>ОПК-5</sub> Оформляет документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	умения	<p>Обучающийся должен уметь  применять методы оформления документации с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности (Б1.О.11, ОПК-5–У.1)  оформлять ветеринарную документацию, работать со специализированными базами данных (Б1.О.13, ОПК-5 – У.1)  оформлять ветеринарную документацию, работать со специализированными базами данных при осуществлении государственного ветеринарного надзора (Б1.О.26, ОПК-5 – У.1)  оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности (Б1.О.27, ОПК-5 – У.1)  оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности (Б1.О.28, ОПК-5 – У.1)  оформлять документацию ветеринарного надзора за выполнением правил кормления и содержания, перемещения животных, за соблюдением ветеринарных правил эксплуатации животноводческих предприятий с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности - (Б1.О.29, ОПК-5-У.1)  использовать основы правовых знаний в различных сферах рыбохозяйственной деятельности; вести учёт рыбохозяйственной деятельности, составлять отчётные документы рыбохозяйственной деятельности; использовать нормативные правовые документы в своей деятельности– (Б.1.О.31, ОПК-5 –У.1)  оформлять документацию при фитосанитарном контроле с использованием специализированных баз данных (Б1.О.34, ОПК-5 - У.1)  оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности (Б2.О.01(У), ОПК-5 –У.1)</p>
ИД-1 <sub>ОПК-5</sub> Оформляет документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	навыки	<p>Обучающийся должен владеть  методами оформления документации с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности (Б1.О.11, ОПК-5–Н.1)  способностью оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности (Б.1.О.13, ОПК-5 – Н.1)  способностью оформлять документацию с использованием специализированных баз данных при осуществлении государственного ветеринарного надзора (Б.1.О.26, ОПК-5 – Н.1)  владеть методами оформления документации с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности (Б1.О.27, ОПК-5 – Н.1)  методами оформления документации с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности (Б1.О.28, ОПК-5 – Н.1)  навыками оформления документации ветеринарного надзора за выполнением правил кормления и содержания, перемещения животных, за соблюдением санитарно-гигиенических правил эксплуатации животноводческих предприятий с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности (Б1.О.29, ОПК-5-Н.1)  навыками по ведению делопроизводства при осуществлении ветеринарного надзора за рыбохозяйственной деятельностью; составления производственной документации при ветеринарном надзоре за рыбохозяйственной деятельностью (Б.1.О.31, ОПК-5 –Н.1)</p>



Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
		<p>навыками оформления документации при фитосанитарном контроле с использованием специализированных баз данных (Б1.О.34, ОПК-5 - Н.1)</p> <p>навыками использования специализированных баз данных в профессиональной деятельности (Б2.О.01(У), ОПК-5 –Н.1)</p>
<b>ОПК-6 Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</b>		
ИД-1 <sub>ОПК-6</sub> Идентифицирует опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	знания	<p>Обучающийся должен знать</p> <p>риски возникновения и распространения заболеваний различной этиологии (Б1.О.13, ОПК-6 – 3.1).</p> <p>идентификацию опасности риска возникновения и распространения инфекционных заболеваний различной этиологии – (Б.1.О.17, ОПК-6 – 3.1)</p> <p>материал по идентификации опасности риска возникновения и распространения заболеваемости различной этиологии - (Б1.О.23 -3.2)</p> <p>опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии, изучить идентификацию и способы предотвращения распространения болезней на объектах ветеринарного значения используя общепрофилактические, противозoonотические мероприятия - (Б1.О.24, ОПК-6-3.1)</p> <p>риски возникновения и распространения заболеваний различной этиологии на объектах государственного ветеринарного надзора (Б1.О.26 ОПК-6 – 3.1).</p> <p>нормативную базу для идентификации опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии (Б1.0.27, ОПК-6 – 3.1)</p> <p>нормативную базу для идентификации опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии (Б1.0.28, ОПК-6 – 3.1)</p> <p>опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии, изучить идентификацию и способы предотвращения распространения болезней основываясь на документы регламентирующие деятельность в области ветеринарного надзора - (Б1.О.29, ОПК-6-3.1)</p> <p>виды лучевых поражений; цели и задачи радиоэкологии; миграцию радионуклидов по трофическим цепям с участием сельскохозяйственных растений, животных и человека; предельно допустимые концентрации радионуклидов в кормах для продуктивных животных, в продуктах и сырье животного и растительного происхождения, идентифицируя опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии (Б1.О.30, ОПК-6 - 3.1)</p> <p>идентификацию опасности риска возникновения и распространения инфекционных заболеваний рыб и других представителей аквакультуры различной этиологии – (Б.1.О.31, ОПК-6 – 3.1)</p> <p>опасности риска возникновения и распространения заболеваемости различной этиологии при проведении судебных экспертиз (Б1.О.32, ОПК-6 -3.3)</p> <p>опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии в особенности общих для человека и животных, изучить идентификацию и способы предотвращения распространения болезней на объектах ветеринарного значения используя химические средства дезинфекции различных групп (Б1.О.33, ОПК-6-3.1)</p> <p>опасности риска возникновения и распространения фитопатологий различной этиологии (Б1.О.34, ОПК-6 - 3.1)</p> <p>опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии, изучить идентификацию и способы предотвращения распространения болезней используя опыт отечественных и зарубежных ученых на различных исторических этапах развития боевого дела- (Б1.О.35, ОПК-6-3.1)</p> <p>заболеваний различной этиологии (Б2.О.01(У), ОПК-6-3.1)</p>
ИД-1 <sub>ОПК-6</sub> Идентифицирует опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	умения	<p>Обучающийся должен уметь</p> <p>осуществлять контроль за планированием, организацией ветеринарных мероприятий по обеспечению выполнения комплекса ветеринарно-санитарных мер с целью идентификации опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии (Б1.О.13 – У.1)</p> <p>идентифицировать опасность риска возникновения и распространения инфекционных заболеваний различной этиологии – (Б.1.О.17, ОПК-6 –У.1)</p> <p>использовать методы идентификации опасности риска возникновения и распространения заболеваемости различной этиологии - (Б1.О.23 –У.2)</p> <p>организовать профилактические, противозoonотические и иные мероприятия, направленные на предупреждение возникновения заболеваний различной этиологии понимая опасность риска распространения среди восприимчивого поголовья животных, руководствуясь законом Российской Федерации «О ветеринарии» - (Б1.О.24, ОПК-6-У.1)</p> <p>определять риск возникновения и распространения заболеваний различной этиологии при осуществлении деятельности, подконтрольной государственному ветеринарному надзору (Б1.О.26, ОПК-3 – У.1)</p>

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
		<p>идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии (Б1.0.27, ОПК-6 – У.1)</p> <p>идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии (Б1.0.28, ОПК-6 – У.1)</p> <p>осуществлять ветеринарный надзор на животноводческих предприятиях, для не допущения возникновения и распространения заболеваний различной этиологии среди восприимчивого поголовья животных - (Б1.О.29, ОПК-6-У.1)</p> <p>идентифицировать опасность риска возникновения и распространения инфекционных заболеваний рыб и других представителей аквакультуры различной этиологии (Б.1.О.31, ОПК-6 –У.1)</p> <p>идентифицировать опасности риска возникновения и распространения заболеваний при проведении судебной экспертизы — (Б1.О.32, ОПК-6 –У.3)</p> <p>проводить дезинфекцию профилактическую, вынужденную химическими средствами из группы щелочей, кислот, альдегидов, окислителей для предотвращения и распространения болезней различной этиологии, идентифицировать их, понимая опасность риска возникновения заболеваний среди восприимчивого поголовья (Б1.О.33, ОПК-6-У.1)</p> <p>идентифицировать опасность риска возникновения и распространения фитопатологий различной этиологии (Б1.О.34, ОПК-6 - У.1)</p> <p>уметь с философской точки зрения рассуждать о недопущении возникновения заболеваний различной этиологии на мясоперерабатывающих и убойных пунктах, используя открытия отечественных и зарубежных ученых - (Б1.О.35, ОПК-6-У.1)</p> <p>идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии (Б2.О.01(У), ОПК-6–У.1)</p>
ИД-1 <sub>ОПК-6</sub> Идентифицирует опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	навыки	<p>Обучающийся должен владеть способностью идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии (Б.1.О.13, ОПК-3 – Н.1)</p> <p>методами идентификации опасности риска возникновения и распространения инфекционных заболеваний различной этиологии (Б.1.О.17, ОПК-6 –Н.1)</p> <p>методами идентификации риска возникновения, профилактики распространение инфекций в условиях лаборатории и в чрезвычайной ситуации - (Б1.О.23 –Н.2)</p> <p>навыками проведения профилактических, противозoonотических и иных мероприятий, направленных на недопущение возникновения и распространения заболеваний различной этиологии руководствуясь законом Российской Федерации «О ветеринарии» - (Б1.О.24, ОПК-6-У.1)</p> <p>способностью идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии при осуществлении деятельности, подконтрольной государственному ветеринарному надзору (Б.1.О.26, ОПК-3 – Н.1)</p> <p>методами идентификации опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии (Б1.0.27, ОПК-6 – Н.1)</p> <p>методами идентификации опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии (Б1.0.28, ОПК-6 – Н.1)</p> <p>навыками применения законов и нормативных актов, регламентирующих деятельность органов государственного надзора, направленных на не допущение возникновения и распространения заболеваний на специализированных предприятиях - (Б1.О.29, ОПК-6-Н.1)</p> <p>идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии, оценивая и определяя физиологическое состояние животных в зонах с повышенным уровнем радиации по клиническим и морфологическим признакам; диагностировать лучевые поражения сельскохозяйственных животных (Б1.О.30, ОПК-6 –У.1)</p> <p>знаниями, способствующими идентификации опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии, в том числе дифференцированию степеней тяжести лучевых поражений животных; основными методами и способами защиты территорий, животных и населения от возможных последствий аварий и катастроф; основными принципами нормирования поступления продуктов деления в организм животных и содержания радионуклидов в кормах (Б1.О.30, ОПК-6 –Н.1)</p> <p>методами идентификации опасности риска возникновения и распространения инфекционных заболеваний рыб и других представителей аквакультуры различной этиологии (Б.1.О.31, ОПК-6 –Н.1)</p> <p>владеть методами предотвращения распространение инфекций при решении задач судебной экспертизы (Б1.О.32, ОПК-6 – Н.3)</p> <p>навыками: проведения дезинфекции животноводческих помещений с использованием химических средств во избежание риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии - (Б1.О.33, ОПК-6-Н.1)</p> <p>навыками идентификации опасности риска возникновения и распространения фитопатологий различной этиологии – (Б1.О.34, ОПК-6 - Н.1)</p>

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
		<p>владеть открытиями и достижениями отечественных и зарубежных ученых в области истории ветеринарно-санитарной экспертизы направленных на не допущение возникновения и распространения заболеваний на специализированных боенских предприятиях - (Б1.О.35, ОПК-6-Н.1)</p> <p>навыками выявления риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии (Б2.О.01(У), ОПК-6-Н.1)</p>
ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности		
ИД-1 ОПК-7. Понимает принципы работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности	знания	<p>Обучающийся должен знать:</p> <p>принципы работы информационных технологий и методы решения стандартных задач профессиональной деятельности (Б1.О.11, ОПК-7-3.1)</p> <p>принципы работы современных информационных технологий (Б1.О.12, ОПК-7-3.2)</p> <p>информационные технологии, используемые в области ветеринарии (Б1.О.13 ОПК-7 – 3.2)</p> <p>принципы работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности (Б2.О.01(У), ОПК-7-3.1)</p> <p>принципы работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности (Б2.В.01(У), ПК-1 – 3.1)</p> <p>принципы работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности (Б2.В.02(П), ПК-1 – 3.1)</p> <p>принципы работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности (Б2.В.03(П), ПК-1 – 3.1)</p> <p>принципы работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности (Б2.В.04(П), ПК-1 – 3.1)</p> <p>принципы работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности (Б3.В.02(Д), ОПК-7-3.1)</p>
ИД-1 ОПК-7. Понимает принципы работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности	умения	<p>Обучающийся должен уметь:</p> <p>использовать принципы работы информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности (Б1.О.11, ОПК-7-У.1)</p> <p>использовать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности (Б1.О.12, ОПК-7-У.2)</p> <p>определять необходимость применения различных информационных технологий в области ветеринарии (Б1.О.29, ОПК-3 – У.2)</p> <p>понимать принципы работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности (Б2.О.01(У), ОПК-6-У.1)</p> <p>использовать современные информационные технологии и для решения задач профессиональной деятельности (Б2.В.01(У), ПК-1 – У.1)</p> <p>использовать современные информационные технологии и для решения задач профессиональной деятельности (Б2.В.02(У), ПК-1 – У.1)</p> <p>использовать современные информационные технологии и для решения задач профессиональной деятельности (Б2.В.01(У), ПК-1 – У.1)</p> <p>использовать современные информационные технологии и для решения задач профессиональной деятельности (Б2.В.03(У), ПК-1 – У.1)</p> <p>использовать современные информационные технологии и для решения задач профессиональной деятельности (Б2.В.04(У), ПК-1 – У.1)</p> <p>применять современные информационные технологии и использует их для решения задач профессиональной деятельности (Б3.В.02(Д), ОПК-7-У.1)</p>
ИД-1 ОПК-7. Понимает принципы работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности	навыки	<p>Обучающийся должен владеть:</p> <p>навыками использования принципов работы информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности (Б1.О.11, ОПК-7-Н.1)</p> <p>навыками работы с современными информационными технологиями для решения задач профессиональной деятельности (Б1.О.12, ОПК-7-Н.2)</p> <p>способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (Б1.О.13, ОПК-3 – Н.2)</p> <p>навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности (Б2.О.01(У), ОПК-7-Н.1)</p> <p>навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности (Б2.В.01(У), ПК-1 – Н.1)</p> <p>навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности (Б2.В.02(У), ПК-1 – Н.1)</p> <p>навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности (Б2.В.03(У), ПК-1 – Н.1)</p> <p>навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности (Б2.В.04(У), ПК-1 – Н.1)</p> <p>навыками работы с использованием современных информационных технологий и использует</p>

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
		их для решения задач профессиональной деятельности (Б3.В.02(Д), ОПК-7-Н.1)
ПК-1 Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы		
ИД-1 ПК 1 Проводит ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов животного и растительного происхождения	знания	Обучающийся должен знать методы и методики проведения ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного и растительного происхождения, при экспортно-импортных операциях (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-1 - 3.1) нормативную базу в области ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного и растительного происхождения при транспортировке (Б1.В.ДВ.01.02, ПК-1 - 3.1) методы и этапы проведения ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления, кормов и кормовых добавок растительного происхождения (Б2.В.02(П), ПК-1 - 3.1) методы и методики проведения ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения (Б2.В.03(П), ПК-1 - 3.1)
ИД-1 ПК 1 Проводит ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов животного и растительного происхождения	умения	Обучающийся должен уметь проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного и растительного происхождения (Б1.В.08, ПК-1 - У.1) проводить ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов животного и растительного происхождения, при экспортно-импортных операциях (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-1 - У.1) уметь проводить ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов животного и растительного происхождения при транспортировке (Б1.В.ДВ.01.02, ПК-1 - У.1) проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного и растительного происхождения (Б2.В.01(У), ПК-1 - У.1) проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения (Б2.В.02(П), ПК-1 - У.1) проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного и растительного происхождения (Б2.В.03(П), ПК-1 - У.1)
ИД-1 ПК 1 Проводит ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов животного и растительного происхождения	навыки	Обучающийся должен владеть проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного и растительного происхождения (Б1.В.08, ПК-1 - Н.1) навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного и растительного происхождения, при экспортно-импортных операциях (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-1 - Н.1) владеть методами ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного и растительного происхождения при транспортировке (Б1.В.ДВ.01.-2, ПК-1 - Н.1) навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного и растительного происхождения (Б2.В.01(У), ПК-1 - Н.1) методами ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления, кормов и кормовых добавок растительного происхождения (Б2.В.02(П), ПК-1 - Н.1) навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного и растительного происхождения (Б2.В.03(П), ПК-1 - Н.1)
ИД-2 ПК-1 Проводит лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения	знания	Обучающийся должен знать методы технологического (лабораторного и производственного) контроля качества молока и молочных продуктов (Б1.В.04, УК-1 - 3.2) нормативную базу в области лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения (Б1.В.05, ПК-1, 3.2) нормативную базу в области лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения в области ветеринарии (Б1.В.06, ПК-1, 3.2) правила проведения лабораторного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения, при экспортно-импортных операциях – (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-1 - 3.2) нормативную базу в области лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
		<p>контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения при транспортировке (Б1.В.ДВ.01.02, ПК-1 - 3.2)</p> <p>методы и методики лабораторного контроля качества и безопасности сырья и продуктов животного происхождения (Б2.В.03(П), ПК-1 – 3.2)</p> <p>нормативную базу в области лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения в области ветеринарно-санитарной экспертизы (ФТД.01, ПК-1, 3.2)</p> <p>методы лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения (ФТД.02, ПК-1 -3.2)</p>
ИД-2 <sub>ПК-1</sub> Проводит лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения	умения	<p>Обучающийся должен уметь</p> <p>организовывать проведение технологического (лабораторного и производственного) контроля качества молока и молочных продуктов (Б1.В.04, УК-1 –У.2)</p> <p>уметь проводить лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения (Б1.В.05, ПК-1, У.2)</p> <p>проводить лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения в области ветеринарии (Б1.В.06, ПК-1, У.2)</p> <p>проводить лабораторный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения, при экспортно-импортных операциях – (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-1 - У.2)</p> <p>проводить лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения при транспортировке (Б1.В.ДВ.01.02, ПК-1 - У.2)</p> <p>организовывать и проводить производственный, в том числе лабораторный ветеринарно-санитарного контроль при переработке сырья животного происхождения (Б2.В.03(П), ПК-1 – У.2)</p> <p>проводить лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения в области ветеринарно-санитарной экспертизы (ФТД.01, ПК-1, У.2)</p> <p>осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения (ФТД.02, ПК-1 –У.2)</p>
ИД-2 <sub>ПК-1</sub> Проводит лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения	навыки	<p>Обучающийся должен владеть навыками</p> <p>лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества и безопасности молока и молочных продуктов. - (Б1.В.04, УК-1 –Н.2)</p> <p>методами лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения (Б1.В.05, ПК-1, Н.2)</p> <p>методами лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения в области ветеринарии (Б1.В.06, ПК-1, Н.2)</p> <p>навыками проведения лабораторного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения, при экспортно-импортных операциях – (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-1 - Н.2)</p> <p>методами лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения при транспортировке (Б1.В.ДВ.01.02, ПК-1 - Н.2)</p> <p>навыками организации и осуществления производственного ветеринарно-санитарного контроля при переработке сырья животного происхождения (Б2.В.03(П), ПК-1 – Н.2)</p> <p>методами лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения в области ветеринарно-санитарной экспертизы (ФТД.01, ПК-1, Н.2)</p> <p>методами лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения (ФТД.02, ПК-1 –Н.2)</p>
ИД-3 <sub>ПК-1</sub> Проводит лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов растительного происхождения	знания	<p>Обучающийся должен знать</p> <p>технологии производства и нормативную базу в области лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля в соответствии с законодательством Российской Федерации и мероприятия, направленные на контроль качества сырья и продуктов растительного происхождения (Б1.В.07, ПК-1- 3.3)</p> <p>правила проведения лабораторного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов растительного происхождения, при экспортно-импортных операциях (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-1 - 3.3)</p> <p>нормативную базу в области лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов растительного происхождения при транспортировке (Б1.В.ДВ.01.02, ПК-1 - 3.3)</p>

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
		<p>методы и методики лабораторного контроля качества и безопасности сырья и продуктов растительного происхождения (Б2.В.03(П), ПК-1 – 3.3)</p> <p>методы лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов растительного происхождения (ФТД.02, ПК-1 –3.3)</p>
ИД-3 <sub>ПК-1</sub> Проводит лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов растительного происхождения	умения	<p>Обучающийся должен уметь</p> <p>проводить лабораторный и производственный ветеринарно-санитарного контроль сырья и продуктов растительного происхождения на разных технологических этапах производства с целью обеспечения качества и безопасности готового продукта (Б1.В.07, ПК-1 –У.3)</p> <p>проводить лабораторный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов растительного происхождения, при экспортно-импортных операциях (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-1 - У.3)</p> <p>проводить лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов растительного происхождения при транспортировке (Б1.В.ДВ.01.02, ПК-1 - У.3)</p> <p>организовывать и проводить производственный, в том числе лабораторный ветеринарно-санитарного контроль при переработке сырья растительного происхождения (Б2.В.03(П), ПК-1 – У.3)</p> <p>осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов растительного происхождения для пищевых целей (ФТД.02, ПК-1 –У.3)</p>
ИД-3 <sub>ПК-1</sub> Проводит лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов растительного происхождения	навыки	<p>Обучающийся должен владеть</p> <p>методами технологического контроля (лабораторный, производственный ветеринарно-санитарный) качества сырья и безопасности продуктов растительного происхождения (Б1.В.07, ПК-1 –Н.3)</p> <p>навыками проведения лабораторного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов растительного происхождения, при экспортно-импортных операциях (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-1 - Н.3)</p> <p>методами лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов растительного происхождения при транспортировке (Б1.В.ДВ.01.02, ПК-1 - Н.3)</p> <p>навыками организации и осуществления производственного ветеринарно-санитарного контроля при переработке сырья растительного происхождения (Б2.В.03(П), ПК-1 – Н.3)</p> <p>методами лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов растительного происхождения (ФТД.02, ПК-1 –Н.3)</p>
ИД-4ПК-1 Обобщает научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвует во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы	знания	<p>Обучающийся должен знать</p> <p>научную информацию отечественного и зарубежного опыта в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б1.В.01, ПК-1-3.4)</p> <p>развития эпизоотического процесса инфекционных болезней, морфологию и свойства возбудителей, ветеринарно-санитарную экспертизу наиболее значимых инфекционных болезней обобщая научную информацию отечественного и зарубежного опыта (Б1.В.02, ПК-1-3.4)</p> <p>современную научную информация отечественного и зарубежного опыта при внутренних незаразных болезнях животных и птицы и методы ветеринарно-санитарного контроля при болезнях незаразной этиологии (Б1.В.03, ПК-1-3.4)</p> <p>научную информацию отечественного и зарубежного опыта по вопросам ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения (Б1.В.08, ПК-1 – 3.4)</p> <p>методы обобщения научной информации, внедрения результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы, при экспортно-импортных операциях (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-1 - 3.4)</p> <p>научную информацию отечественного и зарубежного опыта (Б1.В.ДВ.01.02, ПК-1 - 3.4)</p> <p>научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (Б2.В.02(П),ПК-1 – 3.4)</p> <p>научную информацию отечественного и зарубежного опыта по вопросам ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения (Б2.В.03(П), ПК-1 – 3.4)</p> <p>научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ФТД.02, ПК-1 –3.4)</p>
ИД-4ПК-1 Обобщает научную информацию отечественного и	умения	<p>Обучающийся должен уметь:</p> <p>обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной деятельности (Б1.В.01, ПК-1-У.1)</p>

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
зарубежного опыта, участвует во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы		<p>проводить лабораторный метод диагностики инфекционных болезней общих для человека и животных в соответствии с поставленным диагнозом, в области ветеринарно-санитарной экспертизы используя информацию отечественного и зарубежного опыта (Б1.В.02,ПК-1-У.4)</p> <p>уметь обобщать и внедрять результаты отечественного и зарубежного опыта при внутренних незаразных болезнях животных и птицы и ветеринарно-санитарного контроля при болезнях незаразной этиологии (Б1.В.03, ПК-1–У.4)</p> <p>обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по вопросам ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения (Б1.В.08, ПК-1 – У.4)</p> <p>обобщать научную информацию, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы, при экспортно-импортных операциях – (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-1 - У.4)</p> <p>обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы при транспортировке (Б1.В.ДВ.01.02, ПК-1 - У.4)</p> <p>анализировать и обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (Б2.В.02(П),ПК-1 – У.4)</p> <p>обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по вопросам ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения (Б2.В.03(П), ПК-1 – У.4)</p> <p>(Б2.В.04(П), ПК-1 – 3.4)</p> <p>пользоваться научной информацией отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ФТД.02, ПК-1 –У.4)</p>
ИД-4ПК-1 Обобщает научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвует во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы	навыки	<p>Обучающийся должен владеть:</p> <p>навыками внедрения результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б1.В.01, ПК-1-Н.1)</p> <p>лабораторным и производственным ветеринарно-санитарным контролем качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения, проводить исследования и разработки в области ветеринарно-санитарной экспертизы обобщая научную информацию отечественного и зарубежного опыта (Б1.В.02, ПК-1-Н.4)</p> <p>навыками применения результатов отечественного и зарубежного опыта при внутренних незаразных болезнях животных и птицы и ветеринарно-санитарного контроля при болезнях незаразной этиологии - (Б1.В.03, ПК-1–Н.4)</p> <p>навыками внедрения результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения (Б1.В.08, ПК-1 – Н.4)</p> <p>навыками обобщения научной информации, внедрения результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы, при экспортно-импортных операциях – (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-1 - Н.4)</p> <p>методами использования научной информации отечественного и зарубежного опыта, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы при транспортировке (Б1.В.ДВ.01.02, ПК-1 - Н.4)</p> <p>использования научной информации отечественного и зарубежного опыта при анализе результатов собственных исследований (Б2.В.02(П),ПК-1 – Н.4)</p> <p>навыками внедрения результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения (Б2.В.03(П), ПК-1 – Н.4)</p> <p>навыками использования научной информации отечественного и зарубежного опыта при анализе результатов собственных исследований (ФТД.02, ПК-1 –Н.4)</p>
ПК-2 Способен проводить предубойный ветеринарный осмотр животных, отбор проб и ветеринарно-санитарный осмотр продукции и сырья животного и растительного происхождения, применять на практике методики лабораторных исследований с использованием современных технологий, проводить обеззараживание, утилизацию и уничтожение продукции и сырья животного и растительного происхождения при решении профессиональных задач, применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ при решении профессиональных задач		
ИД-1 <sub>ПК-2</sub> Проводит предубойный ветеринарный осмотр животных	знания	<p>Обучающийся должен знать</p> <p>методику предубойного осмотра убойных животных и птицы, клинические признаки болезней убойных животных и птицы различной этиологии (Б1.В.08, ПК-2 – 3.1)</p> <p>особенности в области предубойного ветеринарного осмотра животных (Б2.В.02(П),ПК-2 – 3.1)</p> <p>методику предубойного осмотра убойных животных и птицы, клинические признаки болезней убойных животных и птицы различной этиологии (Б2.В.03(П), ПК-2 – 3.1)</p>

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
		нормативную базу в области проведения предубойного ветеринарного осмотра животных (ФТД.01, ПК-2, 3.1)
ИД-1 <sub>ПК-2</sub> Проводит предубойный ветеринарный осмотр животных	умения	Обучающийся должен уметь проводить предубойный ветеринарный осмотр животных, анализировать клинические признаки болезней различной этиологии (Б1.В.08, ПК-2 – У.1) выполнить предубойный ветеринарный осмотр животных (Б2.В.02(П), ПК-2 – У.1) проводить предубойный ветеринарный осмотр животных, анализировать клинические признаки болезней различной этиологии (Б2.В.03(П), ПК-2 – У.1) проводить предубойный ветеринарный осмотр животных (ФТД.01, ПК-2, У.1)
ИД-1 <sub>ПК-2</sub> Проводит предубойный ветеринарный осмотр животных	навыки	Обучающийся должен владеть навыками постановки диагноза болезней различной этиологии на основании результатов клинического предубойного осмотра животных и птицы (Б1.В.08, ПК-2 – Н.1) предубойного ветеринарного осмотра животных (Б2.В.02(П), ПК-2 – Н.1) навыками постановки диагноза болезней различной этиологии на основании результатов клинического предубойного осмотра животных и птицы (Б2.В.03(П), ПК-2 – Н.1) методами предубойного ветеринарного осмотра животных (ФТД.01, ПК-2, Н.1)
ИД-2 <sub>ПК-2</sub> Проводит ветеринарно-санитарный осмотр продукции и сырья животного происхождения при решении профессиональных задач	знания	Обучающийся должен знать действующие нормативные документы по проведению ветеринарно-санитарной экспертизы молочного сырья и молочной продукции - (Б1.В.04, ПК-2 - 3.2) нормативную базу в области ветеринарно-санитарного осмотра продукции и сырья животного происхождения при технологическом контроле качества (Б1.В.05, ПК-2- 3.2) нормативную базу в области проведения ветеринарно-санитарный осмотра продукции и сырья животного в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б1.В.06, ПК-2, 3.2) методы ветеринарно-санитарного осмотра сырья и продукции животного происхождения (Б1.В.08, ПК-2 – 3.2) особенностей в области ветеринарно-санитарного осмотра продукции и сырья животного происхождения при решении профессиональных задач (Б2.В.02(П), ПК-2 – 3.2) методы ветеринарно-санитарного осмотра сырья и продукции животного происхождения (Б2.В.03(П), ПК-2 – 3.2) особенности в области ветеринарно-санитарного осмотра продукции и сырья животного происхождения при решении профессиональных задач (ФТД.02, ПК-2 -3.2)
ИД-2 <sub>ПК-2</sub> Проводит ветеринарно-санитарный осмотр продукции и сырья животного происхождения при решении профессиональных задач	умения	Обучающийся должен уметь проводить осмотр молочного сырья и продукции с целью проведения технологического контроля - (Б1.В.04, ПК-2 –У.2) проводить ветеринарно-санитарный осмотр продукции и сырья животного происхождения при технологическом контроле качества (Б1.В.05, ПК-2, ИД-2 - У.2) проводить ветеринарно-санитарный осмотр продукции и сырья животного происхождения в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б1.В.06, ПК-2, У.2) проводить ветеринарно-санитарный осмотр сырья и продукции животного происхождения при решении профессиональных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б1.В.08, ПК-2 – У.2) применять на практике базовые знания теории и проводить ветеринарно-санитарный осмотр продукции и сырья животного происхождения при решении профессиональных задач (Б2.В.02(П), ПК-2 – У.2) проводить ветеринарно-санитарный осмотр сырья и продукции животного происхождения при решении профессиональных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б2.В.03(П), ПК-2 – У.2) применять на практике базовые знания теории и проводить ветеринарно-санитарный осмотр продукции и сырья животного происхождения при решении профессиональных задач (ФТД.02, ПК-2 –У.2)
ИД-2 <sub>ПК-2</sub> Проводит ветеринарно-санитарный осмотр продукции и сырья животного происхождения при решении профессиональных задач	навыки	Обучающийся должен владеть органолептическими методами оценки молочного сырья и продукции с целью проведения технологического контроля - (Б1.В.04, ПК-2 – Н.2) владеть методами ветеринарно-санитарного осмотра продукции и сырья животного происхождения при технологическом контроле качества (Б1.В.05, ПК-2, ИД-2 - Н.2) методами проведения ветеринарно-санитарный осмотра продукции и сырья животного происхождения в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б1.В.06, ПК-2, Н.2) ветеринарно-санитарный осмотр сырья и продукции животного происхождения, проводимого при решении профессиональных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б1.В.08, ПК-2 – Н.2) применения на практике базовых знаний теории и проведения ветеринарно-санитарного осмотра продукции и сырья животного происхождения при решении профессиональных задач (Б2.В.02(П), ПК-2 – Н.2)



Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
		<p>навыками ветеринарно-санитарный осмотр сырья и продукции животного происхождения, проводимого при решении профессиональных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б2.В.03(П), ПК-2 – Н.2)</p> <p>применением на практике базовых знаний теории и проведением ветеринарно-санитарного осмотра продукции и сырья животного происхождения при решении профессиональных задач (ФТД.02, ПК-2 –Н.2)</p>
ИД-3 ПК-2 Проводит ветеринарно-санитарный осмотр продукции и сырья растительного происхождения при решении профессиональных задач	знания	<p>Обучающийся должен знать</p> <p>правила ветеринарно-санитарного осмотра сырья и продукции растительного происхождения на различных технологических этапах производства при решении профессиональных задач (Б1.В.07, ПК-2- 3.3)</p> <p>методы ветеринарно-санитарного осмотра сырья и продукции растительного происхождения (Б1.В.08, ПК-2 – 3.3)</p> <p>особенности в области ветеринарно-санитарного осмотра продукции и сырья растительного происхождения при решении профессиональных задач (Б2.В.02(П), ПК-2 – 3.3)</p> <p>методы ветеринарно-санитарного осмотра сырья и продукции растительного происхождения (Б2.В.03(П), ПК-2 – 3.3)</p> <p>особенности в области ветеринарно-санитарного осмотра продукции и сырья растительного происхождения при решении профессиональных задач (ФТД.02, ПК-2 -3.3)</p>
ИД-3 ПК-2 Проводит ветеринарно-санитарный осмотр продукции и сырья растительного происхождения при решении профессиональных задач	умения	<p>Обучающийся должен уметь</p> <p>проводить осмотр сырья и продукции растительного происхождения на различных технологических этапах производства при решении профессиональных задач (Б1.В.07, ПК-2 – У.3)</p> <p>проводить ветеринарно-санитарный осмотр сырья и продукции растительного происхождения при решении профессиональных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б1.В.08, ПК-2 – У.3)</p> <p>применять на практике базовые знания теории и проводить ветеринарно-санитарный осмотр продукции и сырья растительного происхождения при решении профессиональных задач (Б2.В.02(П), ПК-2 – У.3)</p> <p>проводить ветеринарно-санитарный осмотр сырья и продукции растительного происхождения при решении профессиональных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б2.В.03(П), ПК-2 – У.3)</p> <p>применять на практике базовые знания теории и проведения ветеринарно-санитарного осмотра продукции и сырья растительного происхождения при решении профессиональных задач (ФТД.02, ПК-2 –У.3)</p>
ИД-3 ПК-2 Проводит ветеринарно-санитарный осмотр продукции и сырья растительного происхождения при решении профессиональных задач	навыки	<p>Обучающийся должен владеть</p> <p>методами технологического контроля и оценки качества сырья и продукции растительного происхождения на различных технологических этапах производства при решении профессиональных задач (Б1.В.07, ПК-2 –Н.3)</p> <p>навыками ветеринарно-санитарный осмотр сырья и продукции растительного происхождения, проводимого при решении профессиональных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б1.В.08, ПК-2 – Н.3)</p> <p>применения на практике базовых знаний теории и проведения ветеринарно-санитарного осмотра продукции и сырья растительного происхождения при решении профессиональных задач (Б2.В.02(П), ПК-2 – Н.3)</p> <p>навыками ветеринарно-санитарный осмотр сырья и продукции растительного происхождения, проводимого при решении профессиональных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б2.В.03(П), ПК-2 – Н.3)</p> <p>применением на практике базовых знаний теории и проведением ветеринарно-санитарного осмотра продукции и сырья растительного происхождения при решении профессиональных задач (ФТД.02, ПК-2 –Н.3)</p>
ИД-4 ПК-2 Проводит отбор проб и лабораторные исследования, применяет на практике методики лабораторных исследований с использованием современных технологий при решении профессиональных	знания	<p>Обучающийся должен знать:</p> <p>основные правила отбора проб и методики лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-2 -3.2)</p> <p>правила отбора патологического материала с соблюдением техники безопасности при споровых и не споровых инфекциях, для постановки лабораторного метода диагностики с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (Б1.В.02, ПК-2-3.4)</p> <p>способы получения и методы лабораторных исследований при решении профессиональных задач при внутренних незаразных болезнях животных и птицы - (Б1.В.03, ПК-2-3.4)</p> <p>правила отбора проб и требования предъявляемые к качеству сырья и молочной продукции, методы проведения ветеринарно-санитарной экспертизы молочного сырья и продукции (Б1.В.04, ПК-2 - 3.4)</p>

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
задач		<p>нормативную базу при проведении отбора проб и лабораторных исследований, применении на практике методик лабораторных исследований с использованием современных технологий при технологическом контроле качества (Б1.В.05, ПК-2 - 3.4)</p> <p>нормативную базу в области проведения отбора проб и лабораторных исследований, применяя на практике методики лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б1.В.06, ПК-2, 3.4)</p> <p>правила отбор проб сырья и продуктов растительного происхождения и методы лабораторных исследований с использованием современных технологий при решении профессиональных задач при оценке технологического контроля качества (Б1.В.07, ПК-2- 3.4)</p> <p>правила отбора проб сырья и продуктов животного и растительного происхождения для лабораторных исследований (Б1.В.08, ПК-2 – 3.4)</p> <p>методики отбора проб и проведения лабораторных исследований с использованием современных технологий при решении профессиональных задач, обработки результатов научных исследований и составления отчетов по выполненному заданию (Б2.В.02(П), ПК-2 – 3.4)</p> <p>правила отбора проб сырья и продуктов животного и растительного происхождения для лабораторных исследований (Б2.В.03(П), ПК-2 – 3.4)</p> <p>нормативную базу в проведении отбора проб и лабораторных исследований, применять на практике методики лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарно-санитарной экспертизы (ФТД.01, ПК-2, 3.4)</p> <p>методики отбора проб и проведения лабораторных исследований с использованием современных технологий при решении профессиональных задач, обработки результатов научных исследований и составления отчетов по выполненному заданию (ФТД.02, ПК-2 -3.4)</p>
ИД-4 <sub>ПК-2</sub> Проводит отбор проб и лабораторные исследования, применяет на практике методики лабораторных исследований с использованием современных технологий при решении профессиональных задач	умения	<p>Обучающийся должен уметь</p> <p>проводить отбор и применять на практике методики лабораторных исследований с использованием современных технологий при в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-2-У.2)</p> <p>проводить лабораторные исследования с использованием современных технологий в постановке ветеринарно-санитарной экспертизы наиболее опасных инфекционных болезней животных (Б1.В.02, ПК-2-У.4)</p> <p>получать пробы и проводить лабораторные исследования с использованием современных технологий при внутренних незаразных болезнях животных и птицы (Б1.В.03, ПК-2–У.4)</p> <p>проводить отбор проб и лабораторные исследования молочного сырья и продукции с целью технологического контроля (Б1.В.04, ПК-2 –У.4)</p> <p>проводить отбор проб и лабораторные исследования, применять на практике методики лабораторных исследований с использованием современных технологий при технологическом контроле качества (Б1.В.05, ПК-2 - У.4)</p> <p>проводить отбор проб и лабораторные исследования, применять на практике методики лабораторных исследований с использованием современных в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б1.В.06, ПК-2, У.4)</p> <p>осуществлять отбор проб, выделять средний образец и аналитические пробы для проведения лабораторного исследования сырья и продуктов растительного происхождения используя современные технологии при решении профессиональных задач (Б1.В.07, ПК-2 – У.4)</p> <p>применять на практике методики лабораторных исследований с использованием современных технологий (Б1.В.08, ПК-2 – У.4)</p> <p>проводить отбор проб и лабораторные исследования по заданной методике с использованием современных технологий при решении профессиональных задач, обрабатывать результаты и составлять отчеты по выполненному заданию (Б2.В.02(П), ПК-2 – У.4)</p> <p>применять на практике методики лабораторных исследований с использованием современных технологий (Б2.В.03(П), ПК-2 – У.4)</p> <p>проводить отбор проб и лабораторные исследования, применять на практике методики лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарно-санитарной экспертизы (ФТД.01, ПК-2, У.4)</p> <p>проводить отбор проб и лабораторные исследования по заданной методике с использованием современных технологий при решении профессиональных задач, обрабатывать результаты и составлять отчеты по выполненному заданию (ФТД.02, ПК-2 –У.4)</p>
ИД-4 <sub>ПК-2</sub> Проводит отбор проб и лабораторные исследования, применяет на практике методики лабораторных	навыки	<p>Обучающийся должен владеть: навыками отбора проб и применения методики лабораторных исследований с использованием современных технологий при в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-2-Н.2)</p> <p>: навыками: отбора проб и лабораторных исследований с использованием современных технологий при решении профессиональных задач в области ветеринарно-санитарного контроля при инфекционных болезнях животных - (Б1.В.02, ПК-2-Н.4)</p> <p>навыками взятия пробы и лабораторного исследования с использованием современных</p>

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
исследований с использованием современных технологий при решении профессиональных задач		<p>технологий при внутренних незаразных болезнях животных и птицы - (Б1.В.03, ПК-2–Н.4)</p> <p>навыками проведения отбора проб и лабораторных исследований молочного сырья и продукции с целью технологического контроля - (Б1.В.04, ПК-2 – Н.4)</p> <p>методами отбора проб и проведения лабораторных исследований, применении на практике методик лабораторных исследований с использованием современных технологий при технологическом контроле качества (Б1.В.05, ПК-2 - Н.4)</p> <p>методами отбора проб и лабораторных исследований, применяя на практике методики лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б1.В.06, ПК-2, Н.4)</p> <p>методами отбор проб, методами лабораторных исследований при осуществлении технологического контроля качества сырья и продуктов растительного происхождения (Б1.В.07, ПК-2 – Н.4)</p> <p>навыками использования современных технологий при решении профессиональных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения (Б1.В.08, ПК-2 – Н.4)</p> <p>применения на практике базовых знаний теории и проведения отбора проб и лабораторных исследований с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (Б2.В.02(П), ПК-2 – Н.4)</p> <p>навыками использования современных технологий при решении профессиональных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения (Б2.В.03(П), ПК-2 – Н.4)</p> <p>методами отбора проб и лабораторных исследований, применять на практике методики лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарно-санитарной экспертизы (ФТД.01, ПК-2, Н.4)</p> <p>навыками применения на практике базовых знаний теории и проведения отбора проб и лабораторных исследований с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ФТД.02, ПК-2 –Н.4)</p>
ИД-5 <sub>ПК-2</sub> Проводит обеззараживание, утилизацию и уничтожение продукции и сырья животного происхождения при решении профессиональных задач	знания	<p>Обучающийся должен знать</p> <p>правила обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного происхождения при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-2-3.5)</p> <p>при решении профессиональных задач способы обеззараживания продукции и сырья животного происхождения на утилизационных заводах, утилизацию отходов животноводства в ямах Беккари, уничтожение трупов животных павших от споровых инфекций путем сжигания – (Б1.В.02, ПК-2-3.5)</p> <p>изменения в органах и тканях при внутренних незаразных болезнях животных и птицы, способы обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного происхождения - (Б1.В.03, ПК-2-3.5)</p> <p>действующие нормативные документы по обеззараживанию, утилизации и уничтожению не отвечающего требованиям молочного сырья и продукции (Б1.В.04, ПК-2 - 3.5)</p> <p>нормативную базу обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного происхождения при технологическом контроле качества (Б1.В.05, ПК-2 - 3.5)</p> <p>нормативную базу в области проведения обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного происхождения в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б1.В.06, ПК-2, 3.5)</p> <p>ветеринарно-санитарные правила и методы обеззараживания, утилизации и уничтожения сырья и продукции животного происхождения (Б1.В.08, ПК-2 – 3.5)</p> <p>особенности обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного происхождения при решении профессиональных задач (Б2.В.02(П), ПК-2 – 3.5)</p> <p>ветеринарно-санитарные правила и методы обеззараживания, утилизации и уничтожения сырья и продукции животного происхождения (Б2.В.03(П), ПК-2 – 3.5)</p>
ИД-5 <sub>ПК-2</sub> Проводит обеззараживание, утилизацию и уничтожение продукции и сырья животного происхождения при решении профессиональных задач	умения	<p>Обучающийся должен уметь</p> <p>обеззараживать, утилизировать и уничтожать продукцию и сырье животного происхождения при паразитарных болезнях - (Б1.В.01, ПК-2-У.5)</p> <p>проводить обеззараживания продуктов и сырья животного происхождения на утилизационных заводах в вакуумных котлах (деструкторах), утилизацию отходов животноводства, уничтожение трупов животных павших от споровых инфекций для предотвращения распространения инфекции во внешней среде (Б1.В.02, ПК-2-У.5)</p> <p>проводить обеззараживание, утилизацию и уничтожение продукции и сырья животного происхождения при внутренних незаразных болезнях животных и птицы (Б1.В.03, ПК-2–У.5)</p> <p>проводить обеззараживание, утилизацию и уничтожение недоброкачественного молочного сырья и продукции по результатам технологического контроля (Б1.В.04, ПК-2 –У.5)</p> <p>проводить обеззараживание, утилизацию и уничтожение продукции и сырья животного происхождения при технологическом контроле качества (Б1.В.05, ПК-2 - У.5)</p>

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
		<p>уметь проводить обеззараживание, утилизацию и уничтожение продукции и сырья животного происхождения в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б1.В.06, ПК-2, У.5)</p> <p>организовать обеззараживание, утилизацию и уничтожение продукции и сырья животного происхождения с соблюдением нормативных правил в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии (Б1.В.08, ПК-2 – У.5)</p> <p>выполнить работы по обеззараживанию, утилизации и уничтожению продукции и сырья животного происхождения при решении профессиональных задач (Б2.В.02(П), ПК-2 – У.5)</p> <p>организовать обеззараживание, утилизацию и уничтожение продукции и сырья животного происхождения с соблюдением нормативных правил в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии (Б2.В.03(П), ПК-2 – У.5)</p>
ИД-5 <sub>ПК-2</sub> Проводит обеззараживание, утилизацию и уничтожение продукции и сырья животного происхождения при решении профессиональных задач	навыки	<p>Обучающийся должен владеть навыками обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного происхождения при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-2-Н.5)</p> <p>навыками: проведения обеззараживания продуктов и сырья животного происхождения на утилизационных заводах в вакуумных котлах (деструкторах), утилизацию отходов животноводства, уничтожение трупов животных павших от споровых инфекций для предотвращения распространения инфекции во внешней среде (Б1.В.02, ПК-2-Н.5)</p> <p>навыками обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного происхождения при внутренних незаразных болезнях животных и птицы (Б1.В.03, ПК-2-Н.5)</p> <p>методами обеззараживания, утилизации и уничтожения недоброкачественного молочного сырья и продукции по результатам технологического контроля (Б1.В.04, ПК-2 – Н.5)</p> <p>владеть методами обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного происхождения при технологическом контроле качества (Б1.В.05, ПК-2 - Н.5)</p> <p>проводить обеззараживание, утилизацию и уничтожение продукции и сырья животного происхождения в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б1.В.06, ПК-2, Н.5)</p> <p>организации и проведения обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного происхождения при решении профессиональных задач (Б1.В.08, ПК-2 – Н.5)</p> <p>работы по обеззараживанию, утилизации и уничтожению продукции и сырья животного происхождения при решении профессиональных задач (Б2.В.02(П), ПК-2 – Н.5)</p> <p>организации и проведения обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного происхождения при решении профессиональных задач (Б2.В.03(П), ПК-2 – Н.5)</p>
ИД-6 <sub>ПК-2</sub> Проводит обеззараживание, утилизацию и уничтожение продукции и сырья растительного происхождения при решении профессиональных задач	знания	<p>Обучающийся должен знать</p> <p>законодательную основу и случаи обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья растительного происхождения при решении профессиональных задач (Б1.В.07, ПК-2-3.6)</p> <p>ветеринарно-санитарные правила и методы обеззараживания, утилизации и уничтожения сырья и продукции растительного происхождения (Б1.В.08, ПК-2 – 3.6)</p> <p>особенности обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья растительного происхождения при решении профессиональных задач (Б2.В.02(П), ПК-2 – 3.6)</p> <p>ветеринарно-санитарные правила и методы обеззараживания, утилизации и уничтожения сырья и продукции растительного происхождения (Б2.В.03(П), ПК-2 – 3.6)</p>
ИД-6 <sub>ПК-2</sub> Проводит обеззараживание, утилизацию и уничтожение продукции и сырья растительного происхождения при решении профессиональных задач	умения	<p>Обучающийся должен уметь</p> <p>проводить обеззараживание, утилизацию и уничтожение продукции и сырья растительного происхождения в случаи несоответствия показателей качества и безопасности выявленных в ходе технологического контроля при решении профессиональных задач (Б1.В.07, ПК-2 –У.6)</p> <p>уметь организовать обеззараживание, утилизацию и уничтожение продукции и сырья растительного происхождения с соблюдением нормативных правил в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии (Б1.В.08, ПК-2 – У.6)</p> <p>выполнить работы по обеззараживанию, утилизации и уничтожению продукции и сырья растительного происхождения при решении профессиональных задач (Б2.В.02(П), ПК-2 – У.6)</p> <p>уметь организовать обеззараживание, утилизацию и уничтожение продукции и сырья растительного происхождения с соблюдением нормативных правил в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии (Б2.В.03(П), ПК-2 – У.6)</p>
ИД-6 <sub>ПК-2</sub> Проводит обеззараживание, утилизацию и уничтожение продукции и сырья растительного происхождения при решении	навыки	<p>Обучающийся должен владеть методами обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья растительного происхождения в случаи несоответствия показателей качества на разных этапах технологического контроля (Б1.В.07, ПК-2 –Н.6)</p> <p>организации и проведения обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья растительного происхождения при решении профессиональных задач (Б1.В.08, ПК-2 – Н.6)</p> <p>работы по обеззараживанию, утилизации и уничтожению продукции и сырья растительного происхождения при решении профессиональных задач (Б2.В.02(П), ПК-2 – Н.6)</p>

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
профессиональных задач		навыками организации и проведения обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья растительного происхождения при решении профессиональных задач (Б2.В.03(П), ПК-2 – Н.6)
ИД-7 <sub>ПК-2</sub> Применяет современные информационные технологии, использует сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ при решении профессиональных задач	знания	Обучающийся должен знать современные информационные технологии, сетевые компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ, используемые при решении профессиональных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б1.В.08, ПК-2 – 3.7) современные информационные технологии и компьютерные программы для решения профессиональных задач (Б2.В.02 (П), ПК-2 – 3.7) современные информационные технологии, сетевые компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ, используемые при решении профессиональных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б2.В.03(П), ПК-2 – 3.7)  современные информационные технологии и компьютерные программы для решения профессиональных задач (Б2.В.04 (П), ПК-2 – 3.7)
ИД-7 <sub>ПК-2</sub> Применяет современные информационные технологии, использует сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ при решении профессиональных задач	умения	Обучающийся должен уметь применять современные информационные технологии, сетевые компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ при решении профессиональных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б1.В.08, ПК-2 – У.7) использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов (Б2.В.02 (П), ПК-2 – У.7) применять современные информационные технологии, сетевые компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ при решении профессиональных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б2.В.03(П), ПК-2 – У.7)  использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов (Б2.В.04 (П), ПК-2 – У.7)
ИД-7 <sub>ПК-2</sub> Применяет современные информационные технологии, использует сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ при решении профессиональных задач	навыки	Обучающийся должен владеть навыками применения современных информационных технологий, сетевых компьютерных технологий и баз данных, пакетов прикладных программ при решении профессиональных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б1.В.08, ПК-2 – Н.7) применения современных информационных технологий, использования сетевых компьютерных технологий и баз данных в своей предметной области, пакетов прикладных программ для выполнения необходимых расчетов при решении профессиональных задач (Б2.В.02 (П), ПК-2 – Н.7) навыками применения современных информационных технологий, сетевых компьютерных технологий и баз данных, пакетов прикладных программ при решении профессиональных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б2.В.03(П), ПК-2 – Н.7)  применения современных информационных технологий, использования сетевых компьютерных технологий и баз данных в своей предметной области, пакетов прикладных программ для выполнения необходимых расчетов при решении профессиональных задач (Б2.В.04 (П), ПК-2 – Н.7)
ПК-3 Готов составлять производственную документацию и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции, осуществлять контроль за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач		
ИД-1 <sub>ПК-3</sub> Составляет производственную документацию и установленную отчетность в соответствии с	знания	Обучающийся должен знать сопроводительные документы на отправку проб сыворотки крови, патологического материала для подтверждения диагноза, акты на проведения иммунизации, дезинфекции животноводческих помещений, установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии (Б1.В.02, ПК-3-3.1) нормативную базу составления производственной документации и установленной отчетности в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в области ветеринарии		правовыми и нормативными техническими документами в области ветеринарии при транспортировке (Б1.В.ДВ.01.02, ПК-3 - 3.1) законодательство Российской Федерации, действующие нормативные правовые и нормативные технические документы в области ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы (Б2.В.03(П), ПК-3 – 3.1)
		производственную документацию (графиков работ, инструкций, заявок на материалы, оборудование) и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в сфере безопасности пищевой продукции (Б2.В.04 (П), ПК-3 – 3.1)
ИД-1 <sub>ПК-3</sub> Составляет производственную документацию и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в области ветеринарии	умения	Обучающийся должен уметь составлять сопроводительные документы на отправку проб сыворотки крови, патологического материала, акты на проведения иммунизации, дезинфекции животноводческих помещений, установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в области ветеринарии (Б1.В.02, ПК-3-У.1) составлять документацию и отчетность при экспортно-импортных операциях, в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в области ветеринарии – (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-3 - 3.1) составлять производственную документацию и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в области ветеринарии при транспортировке (Б1.В.ДВ.01.02, ПК-3 - У.1) составлять производственную документацию и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в области ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы (Б2.В.03(П), ПК-3 – У.1) составлять производственную документацию (графики работ, инструкции, заявки на материалы, оборудование) и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в области ветеринарии (Б2.В.04 (П), ПК-3 – У.1)
ИД-1 <sub>ПК-3</sub> Составляет производственную документацию и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в области ветеринарии	навыки	Обучающийся должен владеть навыками составлять сопроводительную документацию на отправку проб сыворотки крови, патологического материала, акты на проведения иммунизации, дезинфекции животноводческих помещений, установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в области ветеринарии (Б1.В.02, ПК-3-Н.1) навыками составления документации и отчетности при экспортно-импортных операциях, в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в области ветеринарии (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-3 - Н.1) методами составления производственной документации и установленной отчетности в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в области ветеринарии при транспортировке (Б1.В.ДВ.01.02, ПК-3 - Н.1) навыками составления производственной документации и установленной отчетности в соответствии с действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в области ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы (Б2.В.03(П), ПК-3– Н.1) составления производственной документации (графиков работ, инструкций, заявок на материалы, оборудование) и установленной отчетности в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в области ветеринарии (Б2.В.04 (П), ПК-3 – Н.1)
ИД-2 <sub>ПК-3</sub> Составляет производственную документацию и установленную отчетность в соответствии с законодательством	знания	Обучающийся должен знать виды действующей документации и отчетности в области технологического контроля производства молочной продукции - (Б1.В.04, ПК-3 -3.3) нормативную базу в области производственной документации и установленной отчетности в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в сфере безопасности пищевой продукции. (Б1.В.05, ПК-3 - 3.2) производственную документацию и установленную отчетность в соответствии с

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в сфере безопасности пищевой продукции		<p>законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в сфере безопасности пищевой продукции в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б1.В.06, ПК-3, 3.2)</p> <p>нормативно-правовые и технические документы в сфере безопасности пищевой продукции и отчетные документы в соответствии с законодательством Российской Федерации при осуществлении технологического контроля качества сырья и продуктов растительного происхождения (Б1.В.07, ПК-3- 3.2)</p> <p>производственную документацию и установленную отчетность в сфере безопасности пищевого сырья и готовой продукции, поднадзорных ветеринарно-санитарной службе (Б1.В.08, ПК-3 – 3.2)</p> <p>документацию и отчетность при экспортно-импортных операциях, в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в сфере безопасности пищевой продукции – (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-3 - 3.2)</p> <p>нормативную базу в области производственной документации и установленной отчетности в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в сфере безопасности пищевой продукции при транспортировке (Б1.В.ДВ.01.02, ПК-3 - 3.2)</p> <p>производственную документацию (графики работ, инструкции, заявки на материалы, оборудование) и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в сфере безопасности пищевой продукции (Б2.В.02(П), ПК-3 – 3.2)</p> <p>производственную документацию и установленную отчетность в сфере безопасности пищевого сырья и готовой продукции, поднадзорных ветеринарно-санитарной службе (Б1.В.08, ПК-3 – 3.2)</p> <p>производственную документацию (графиков работ, инструкций, заявок на материалы, оборудование) и установленной отчетности в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в сфере безопасности пищевой продукции (Б2.В.04 (П), ПК-3 – 3.2)</p> <p>производственную документацию и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в сфере безопасности пищевой продукции в области ветеринарно-санитарной экспертизы (ФТД.01, ПК-3, 3.2)</p> <p>производственную документацию (график работ, инструкций, заявок на материалы, оборудование) и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в сфере безопасности пищевой продукции (ФТД.02, ПК-3 -3.2)</p>
ИД-2 <sub>ПК-3</sub> Составляет производственную документацию и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в сфере безопасности пищевой продукции	умения	<p>Обучающийся должен уметь</p> <p>составлять отчетность по результатам приемки сырья, контроля технологического процесса производства молочных продуктов, в соответствии с действующими нормативно-техническими документами — (Б1.В.04, ПК-3 –У.3)</p> <p>составлять производственную документацию и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в сфере безопасности пищевой продукции. (Б1.В.05, ПК-3 - У.2)</p> <p>составлять производственную документацию и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в сфере безопасности пищевой продукции в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б1.В.06, ПК-3, У.2)</p> <p>составляет производственную документацию и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации при выявлении опасной продукции обнаруженной в ходе технологического контроля (Б1.В.07, ПК-3 –У.2)</p> <p>составлять производственную документацию и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в сфере безопасности пищевого сырья и готовой продукции, поднадзорных ветеринарно-санитарной службе (Б1.В.08, ПК-3 – У.2)</p> <p>составлять документацию и отчетность при экспортно-импортных операциях в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в сфере безопасности пищевой продукции – (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-3 - У.2)</p> <p>составлять производственную документацию и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в сфере безопасности пищевой продукции при транспортировке (Б1.В.ДВ.01.02, ПК-3 - У.2)</p>

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
		<p>составлять производственную документацию (графики работ, инструкции, заявки на материалы, оборудование) и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в сфере безопасности пищевой продукции (Б2.В.02(П), ПК-3 – У.2)</p> <p>составлять производственную документацию и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в сфере безопасности пищевого сырья и готовой продукции, поднадзорных ветеринарно-санитарной службе (Б1.В.08, ПК-3 – У.2)</p> <p>составлять производственную документацию (графики работ, инструкции, заявки на материалы, оборудование) и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в сфере безопасности пищевой продукции (Б2.В.04 (П), ПК-3 – У.2)</p> <p>составлять производственную документацию и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в сфере безопасности пищевой продукции в области ветеринарно-санитарной экспертизы (ФТД.01, ПК-3, У.2)</p> <p>составлять производственную документацию (графики работ, инструкции, заявки на материалы, оборудование) и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в сфере безопасности пищевой продукции (ФТД.02, ПК-3 –У.2)</p>
ИД-2 <sub>ПК-3</sub> Составляет производственную документацию и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в сфере безопасности пищевой продукции	навыки	<p>Обучающийся должен владеть навыками составления производственной документации и отчетности по результатам контроля технологического процесса - (Б1.В.04, ПК-3 – Н.3)</p> <p>владеть методами составления производственной документации и установленной отчетности в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в сфере безопасности пищевой продукции. (Б1.В.05, ПК-3 - Н.2)</p> <p>оформлением производственной документации и установленной отчетности в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в сфере безопасности пищевой продукции в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б1.В.06, ПК-3, Н.2)</p> <p>навыками составления производственной документации и отчетности в сфере безопасности пищевой согласно законодательству Российской Федерации (Б1.В.07, ПК-3 –Н.2)</p> <p>составления производственной документации и отчетности в соответствии с действующими нормативными и правовыми документами в сфере безопасности пищевого сырья и готовой продукции, поднадзорных ветеринарно-санитарной службе (Б1.В.08, ПК-3 – Н.2)</p> <p>навыками составления документации и отчетности при экспортно-импортных операциях в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в сфере безопасности пищевой продукции – (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-3 - Н.2)</p> <p>методами составления производственной документации и установленной отчетности в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в сфере безопасности пищевой продукции при транспортировке (Б1.В.ДВ.01.02, ПК-3 - Н.2)</p> <p>составления производственной документации (графиков работ, инструкций, заявок на материалы, оборудование) и установленной отчетности в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в сфере безопасности пищевой продукции (Б2.В.02(П), ПК-3 – Н.2)</p> <p>навыками составления производственной документации и отчетности в соответствии с действующими нормативными и правовыми документами в сфере безопасности пищевого сырья и готовой продукции, поднадзорных ветеринарно-санитарной службе (Б1.В.08, ПК-3 – Н.2)</p> <p>составления производственной документации (графиков работ, инструкций, заявок на материалы, оборудование) и установленной отчетности в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в сфере безопасности пищевой продукции (Б2.В.04 (П), ПК-3 – Н.2)</p> <p>оформлением производственной документации и установленной отчетности в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в сфере безопасности пищевой продукции в области ветеринарно-санитарной экспертизы (ФТД.01, ПК-3, Н.2)</p>



Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
		составлением производственной документации (графиков работ, инструкций, заявок на материалы, оборудование) и установленной отчетности в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в сфере безопасности пищевой продукции (ФТД.02, ПК-3 –Н.2)
ИД-3 <sub>ПК-3</sub> Осуществляет контроль за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач	знания	<p>Обучающийся должен знать:</p> <p>методы контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-3-3.3)</p> <p>базовые знания теории по профилактике и ликвидации инфекционных болезней животных для осуществления контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач – (Б1.В.02, ПК-3-3.3)</p> <p>правила и ветеринарно-санитарных требования при внутренних незаразных болезнях животных и птицы (Б1.В.03, ПК-3-3.3)</p> <p>правила осуществления контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач в сфере экспортно-импортных операций – (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-3 - 3.3)</p> <p>нормативную базу в области контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при транспортировке (Б1.В.ДВ.01.02, ПК-3 - 3.3)</p> <p>ветеринарные правила и ветеринарно-санитарные требования при решении профессиональных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения (Б2.В.03(П), ПК-3 – 3.3)</p> <p>особенности осуществления контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач (ФТД.02, ПК-3 -3.3)</p>
ИД-3 <sub>ПК-3</sub> Осуществляет контроль за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач	умения	<p>Обучающийся должен уметь:</p> <p>использовать методы контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-3-У.3)</p> <p>осуществлять контроль за проведением ветеринарных правил при наложении карантина, ограничительных мероприятиях в неблагополучных хозяйствах по инфекционным болезням животных выполняя ветеринарно-санитарные требования при решении профессиональных задач (Б1.В.02, ПК-3-У.3)</p> <p>контролировать соблюдение правил и ветеринарно-санитарных требований при внутренних незаразных болезнях животных и птицы (Б1.В.03, ПК-3–У.1)</p> <p>осуществлять контроль за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач в сфере экспортно-импортных операций – (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-3 - У.3)</p> <p>контролировать соблюдение правил и ветеринарно-санитарных требований при внутренних незаразных болезнях животных и птицы (Б1.В.03, ПК-3–У.1)</p> <p>осуществлять контроль за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при транспортировке (Б1.В.ДВ.01.02, ПК-3 - У.3)</p> <p>осуществлять контроль за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения (Б2.В.03(П), ПК-3 – У.3)</p> <p>осуществлять контроль за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач (ФТД.02, ПК-3 –У.3)</p>
ИД-3 <sub>ПК-3</sub> Осуществляет контроль за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач	навыки	<p>Обучающийся должен владеть: навыками</p> <p>навыками осуществления контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-3-Н.3)</p> <p>осуществления контроля за проведением ветеринарных правил при наложении карантина, ограничительных мероприятиях в неблагополучных хозяйствах по инфекционным болезням животных выполняя ветеринарно-санитарные требования при решении профессиональных задач (Б1.В.02, ПК-3-Н.3)</p> <p>навыками контроля соблюдения правил и ветеринарно-санитарных требований при внутренних незаразных болезнях животных и птицы (Б1.В.03, ПК-3–Н.1)</p> <p>осуществления контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач в сфере экспортно-импортных операций - (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-3 - Н.3)</p> <p>владеть навыками контроля соблюдения правил и ветеринарно-санитарных требований при внутренних незаразных болезнях животных и птицы - (Б1.В.03, ПК-3–Н.1)</p> <p>владеть методами контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при транспортировке (Б1.В.ДВ.01.02, ПК-3 - Н.3)</p> <p>навыками контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных</p>

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
		требований при решении профессиональных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения (Б2.В.03(П), ПК-3–Н.3) методами контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач (ФТД.02, ПК-3 –Н.3)

## **6.2 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации**

В соответствии с ФГОС ВО по направлениям подготовки и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования оценка качества освоения обучающимися ОПОП ВО включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую аттестацию. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по каждой дисциплине. Фонд оценочных средств включает: контрольные вопросы и типовые задания для лабораторных и практических занятий, контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов, банки тестовых заданий, примерную тематику курсовых проектов (работ), рефератов и иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся (ПРИЛОЖЕНИЕ к РПД). Рекомендации по составлению списка рекомендуемой литературы в рабочих программах дисциплин (ПРИЛОЖЕНИЕ № 4).

## **6.3 Государственная итоговая аттестация выпускников ОПОП ВО**

Государственная итоговая аттестация выпускников ОПОП ВО является обязательной и осуществляется после освоения ОПОП ВО в полном объеме. В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлениям подготовки государственная итоговая аттестация включает сдачу государственного экзамена и защиту выпускной квалификационной работы. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работе определяются локальным нормативным актом Университета. Программа государственного экзамена представлена в ПРИЛОЖЕНИИ № 10 государственной итоговой аттестации представлена в ПРИЛОЖЕНИИ № 11.



