

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

Кафедра Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции

Аннотация программы практики  
**Б2.О.02(У) Общепрофессиональная практика**

Направление подготовки: **36.03.02 Зоотехния**

Профиль подготовки: **Технология производства продуктов животноводства**

Уровень высшего образования – **бакалавриат**  
Квалификация – **бакалавр**

Форма обучения – **заочная**

Троицк  
2020

# 1. Планируемые результаты **Общепрофессиональной практики** соотнесенные с планируемыми результатами освоения **ОПОП**

## 1.1. Цель и задачи

Бакалавр по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, должен быть подготовлен к производственно-технологической деятельности.

**Цель практики:** закрепление студентами теоретических знаний в соответствии с формируемыми компетенциями в области технологии выращивания кормовых культур в производственных условиях и использования результатов в профессиональной деятельности.

### **Задачи практики:**

- закрепить знания по морфологии и систематике растений;
- систематизировать знания о растительных сообществах;
- изучить основные виды кормовых, сорных, лекарственных, ядовитых и вредных растений;
- формирование умений и навыков применять инновационные методы выращивания кормовых культур в производственных условиях;
  - знать основные полевые и луговые кормовые растительные сообщества;
  - рациональное использование кормов, сенокосов, пастбищ и других кормовых угодий, владеть различными методами заготовки и хранения кормов;
- знать основные методы селекции растений.

## 1.2 Компетенции и индикаторы их достижений

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 УК 1 осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	знания	Обучающийся должен знать анализ и синтез информации по технологии возделывания кормовых культур (Б2.О.02(У) УК-1.3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь осуществлять поиск инновационных методов выращивания кормовых культур(Б2.О.02(У) УК-1.У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть системным подходом для решения поставленных задач в области технологии возделывания кормовых культур (Б2.О.02(У) УК-1.Н.1)

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 УК 2 определяет круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	знания	Обучающийся должен знать методы и приемы ведения технологии возделывания кормовых культур (Б2.О.02(У) УК-2.3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь создавать высокоурожайные сорта с широкой полевой устойчивостью, осуществлять поиск инновационных методов выращивания кормовых культур(Б2.О.02(У) УК-2.У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть инновационными методами выращивания кормовых культур (Б2.О.02(У) УК-2.Н.1)

УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 УК 3 осуществляет социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	знания	Обучающийся должен знать как реализовывать свою роль в команде (Б2.О.02(У) УК-3.3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь как реализовывать свою роль в команде (Б2.О.02(У) УК-3.У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть реализацией своей роли в команде (Б2.О.02(У) УК-3.Н.1)

**УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)**

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 УК 4 осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации	знания	Обучающийся должен знать деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации (Б2.О.02(У) УК-4.3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации (Б2.О.02(У) УК-4.У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть деловой коммуникацией в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации (Б2.О.02(У) УК-4.Н.1)
ИД-2 УК 4 осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах)	знания	Обучающийся должен знать деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах) (Б2.О.02(У) УК-4.3.2)
	умения	Обучающийся должен уметь осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах) Б2.О.02(У) УК-4.У.2)
	навыки	Обучающийся должен владеть деловой коммуникацией в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах) Б2.О.02(У) УК-4.Н.2)

**УК-5 Способен, воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах**

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 УК 5 воспринимает межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	знания	Обучающийся должен знать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (Б2.О.02(У) УК-5.3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (Б2.О.02(У) УК-5.У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть межкультурным разнообразием общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (Б2.О.02(У) УК-5.Н.1)

**УК-6 Способен, управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни**

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	

ИД-1 УК 6 управляет своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	знания	Обучающийся должен знать траекторию саморазвития в области кормопроизводства на основе принципов образования в течение всей жизни (Б2.О.02(У) УК-6.3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития в области кормопроизводства (Б2.О.02(У) УК-6.У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (Б2.О.02(У) УК-6.Н.1)

**УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности**

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 УК 7 поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	знания	Обучающийся должен знать как поддержать должный уровень своей физической подготовленности (Б2.О.02(У) УК-7.3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь поддерживать должный уровень физической подготовленности (Б2.О.02(У) УК-7.У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть физической подготовленностью для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (Б2.О.02(У) УК-7.Н.1)

**УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций**

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 УК 8 создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	знания	Обучающийся должен знать как поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций (Б2.О.02(У) УК-8.3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций (Б2.О.02(У) УК-8.У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть безопасными условиями жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций (Б2.О.02(У) УК-8.Н.1)

**ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения**

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 ОПК 1 определяет биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных.	знания	Обучающийся должен знать биологический статус животных с учетом их кормления в производстве кормов (Б2.О.02(У) ОПК-1.3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь определять биологический статус животных с учетом их кормления в производстве кормов (Б2.О.02(У) ОПК-1.У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть биологическим статусом, нормативными общеклиническими показателями органов и систем организма животных (Б2.О.02(У) ОПК-1.Н.1)
ИД-2 ОПК-1 определяет качество сырья и продуктов животного происхождения	знания	Обучающийся должен знать качество сырья и продуктов животного происхождения (Б2.О.02(У) ОПК-1.3.2)
	умения	Обучающийся должен уметь определять качество сырья и побочных кормовых продуктов животного происхождения (Б2.О.02(У) ОПК-1.У.2)

	навыки	Обучающийся должен владеть методами определения качества сырья и побочных кормовых продуктов животного происхождения (Б2.О.02(У) ОПК-1.Н.2)
ИД-3 ОПК-1 определяет качество сырья и продуктов растительного происхождения	знания	Обучающийся должен знать качество сырья и продуктов растительного происхождения (Б2.О.02(У) ОПК-1.3.3)
	умения	Обучающийся должен уметь определять биологический статус животных с учетом их кормления в производстве кормов (Б2.О.02(У) ОПК-1.У.3)
	навыки	Обучающийся должен владеть методами определения качества сырья и продуктов растительного происхождения (Б2.О.02(У) ОПК-1.Н.3)

ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД- 1 ОПК 2 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных генетических факторов	знания	Обучающийся должен знать влияние кормов на организм животных (Б2.О.02(У) ОПК-2.3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных генетических факторов (Б2.О.02(У) ОПК-2.У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть профессиональной деятельностью в области кормопроизводства с учетом влияния на организм животных генетических факторов (Б2.О.02(У) ОПК-2.Н.1)
ИД-2 ОПК 2 осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных социально-хозяйственных факторов	знания	Обучающийся должен знать влияние кормов на организм животных при различных социально-хозяйственных факторов (Б2.О.02(У) ОПК-2.3.2)
	навыки	Обучающийся должен уметь осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных социально-хозяйственных факторов (Б2.О.02(У) ОПК-2.У.2)
	умения	Обучающийся должен владеть профессиональной деятельностью в области кормопроизводства с учетом влияния на организм животных социально-хозяйственных факторов (Б2.О.02(У) ОПК-2.Н.2)
ИД-3 ОПК-2 способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных экономических факторов	знания	Обучающийся должен знать влияние кормов на организм животных при различных экономических факторов (Б2.О.02(У) ОПК-2.3.3)
	умения	Обучающийся должен уметь осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных экономических факторов при поедании кормовых растений (Б2.О.02(У) ОПК-2.У.3)
	навыки	Обучающийся должен владеть профессиональной деятельностью в области кормопроизводства с учетом влияния на организм животных экономических факторов (Б2.О.02(У) ОПК-2.Н.3)
ИД-4 ОПК-2 способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных факторов	знания	Обучающийся должен знать влияние природных факторов на воспроизводство растительной кормовой продукции (Б2.О.02(У) ОПК-2.3.4)
	умения	Обучающийся должен уметь осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на растительные сообщества природных факторов (Б2.О.02(У) ОПК-2.3.4)
	навыки	Обучающийся должен владеть профессиональной деятельностью с учетом влияния на растительные сообщества природных факторов (Б2.О.02(У) ОПК-2.У.4)

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 ОПК-4 обосновывает и реализует в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы	знания	Обучающийся должен знать технологию производства полевых и луговых кормовых культур с использованием приборно-инструментальной базы (Б2.О.02(У) ОПК-4.3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь реализовать технологию производства полевых и луговых кормовых культур с использованием приборно-инструментальной базы (Б2.О.02(У) ОПК-4.У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть технологией производства полевых и луговых кормовых культур с использованием приборно-инструментальной базы (Б2.О.02(У) ОПК-4.Н.1)
ИД-2 ОПК-4 использует основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	знания	Обучающийся должен знать основные естественные, биологические и профессиональные понятия в области кормовой базы (Б2.О.02(У) ОПК-4.3.2)
	навыки	Обучающийся должен уметь использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия в области кормовой базы (Б2.О.02(У) ОПК-4.У.2)
	умения	Обучающийся должен владеть основными методами и понятиями в области кормовой базы (Б2.О.02(У) ОПК-4.Н.2)

## ОПК-5 Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 ОПК-5 оформляет документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	знания	Обучающийся должен знать, как оформляется документация с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности (Б2.О.02(У) ОПК-5.3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности (Б2.О.02(У) ОПК-5.У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть документацией с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности в области кормопроизводства и селекции растений (Б2.О.02(У) ОПК-5.Н.1)

## ОПК-6 Способен, идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 ОПК-6 идентифицирует опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	знания	Обучающийся должен знать, как идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний на кормовых растительных сообществах (Б2.О.02(У) ОПК-6.3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний на кормовых растительных сообществах (Б2.О.02(У) ОПК-6.У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками в определении опасности возникновения и распространения заболеваний на кормовых растительных сообществах (Б2.О.02(У) ОПК-6.Н.1)

## 2. Место практики в структуре ОПОП

Практика общепрофессиональная относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы бакалавриата.

### 3. Объём практики и виды учебной работы

Объём практики составляет 3 зачетных единицы (ЗЕТ), 108 академических часов (далее часов). Практика проходит в 4 семестре.

#### 3.1. Распределение объема практики по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
<b>Контактная работа (всего)</b>	4
<i>В том числе:</i>	
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	4
<b>Самостоятельная работа обучающихся (СР)</b>	104
<b>Контроль</b>	Зачет с оценкой
<b>Итого</b>	108

### 4. Содержание практики

Непосредственным руководителем обучающегося на каждом этапе практики является преподаватель кафедры, назначенный руководителем практики. Обучающийся, проходит эту часть практики в качестве практиканта.

Практика проходит в 3 этапа:

*1. Подготовительный этап:* Пройти инструктаж по технике безопасности. Ознакомиться с правилами работы на кафедре. Изучить литературно – справочный материал. Ознакомиться с принципами формирования выборки растений для проведения анализа показателей популяции, правилами использования компьютерных программ, методами анализа и обработки расчетных данных. Собрать, обработать и систематизировать фактический и литературный материал.

*2. Практический этап:* Закрепление знаний систематики, морфологии и анатомии растений. Закрепление умения определять семейство, к которому принадлежит растение, по ключевым признакам. Составление морфологического описания различных видов растений. Классификация и типы севооборотов. Ознакомление с технологией выращивания кормовых культур. способами уборки, заготовки, учета и хранения сена, соломы, силоса и сенажа, корне- и клубнеплодов. Отработка практических навыков при определении культурных и дикорастущих растений на примере гербария. Изучение силосных культур.

Организация зеленого конвейера. Определение источника поступления кормов для животноводства на летний и зимний периоды. Способы обработки почвы и типы почв. Классификация удобрений

*3. Заключительный этап:* Оформление документов, систематизация материалов по практике. Подготовка к индивидуальному приему отчета. Представление отчета по результатам I этапа практики для проверки руководителю. Индивидуальный прием отчета и аттестация обучающегося.