

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Черепухина Светлана Васильевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 05.09.2023 16:13:05  
Уникальный программный ключ:  
aeab205ffb6b368a3f87797274b203b4c8e12d62e0ef97516913e78916c513e0

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Южно-Уральский государственный аграрный университет"

Институт агроинженерии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

"Южно-Уральский государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План рассмотрен на Ученом совете вуза

Протокол № 20 от 24.06.2023г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ Черепухина С.В.  
" " " 20\_\_ г.

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Организация обслуживания транспорта и логистика в агропромышленном комплексе

Кафедра: Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства

Институт: Агроинженерии

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
1a	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной, воспитательной работе и молодежной политике

\_\_\_\_\_/ Чичиланова С.А./

Начальник Учебно-методического управления

\_\_\_\_\_/ Перчаткина И.Н./

Директор Института агроинженерии

\_\_\_\_\_/ Шатин И.А./

Разработчик учебного плана

\_\_\_\_\_/ Лещенко Г.П./





Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИД-1УК-1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.20	Информатика	
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-1	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.20	Информатика	
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-1	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.20	Информатика	
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-1	Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5УК-1	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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
ИД-1УК-2	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3УК-2	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	-
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4УК-2	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК

ИД-1УК-3	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде. Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.06	Психология	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-3	Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности	-
Б1.О.06	Психология	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-3	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
Б1.О.06	Психология	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-3	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	-
Б1.О.06	Психология	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИД-1УК-4	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-4	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-4	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-4	Демонстрирует 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.	-
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5УК-4	Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИД-1УК-5	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-

	Б1.О.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-5		Демонстрирует 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	-
	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-5		Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИД-1УК-6		Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-6		Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-6		Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-6		Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-5УК-6		Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИД-1УК-7		Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
	Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-7		Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.	-
	Б1.О.40	Физическая культура и спорт	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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
ИД-1УК-8		Знает уровень требований для создания и поддержания в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности; правила поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-

Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-8	Умеет создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества; соблюдать правила техники безопасности при проведении научно-исследовательских работ и в области профессиональной деятельности; умеет вести себя при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-8	Владеет навыками техники безопасности в повседневной жизни и при выполнении работ в области профессиональной деятельности; создания и соблюдения безопасных условий жизнедеятельности; владеет навыками действий при угрозе и в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИД-1УК-9	Знает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач	-
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-9	Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-9	Способен использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	-
Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ИД-1УК-10	Знает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-10	Умеет анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-10	Владеет навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ИД-1ОПК-1	Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Математика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.11	Химия	
Б1.О.13	Начертательная геометрия	
Б1.О.15	Гидравлика	
Б1.О.16	Теплотехника	

	Б1.О.26	Теоретическая механика	
	Б1.О.27	Теория машин и механизмов	
	Б1.О.28	Сопротивление материалов	
	Б1.О.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2		Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1ОПК-2		Использует существующие нормативные правовые акты и оформляет специальную документацию в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
	Б1.О.07	Правоведение	
	Б1.О.12	Инженерная экология	
	Б1.О.14	Инженерная графика	
	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.О.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ИД-1ОПК-3		Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.12	Инженерная экология	
	Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса	
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4		Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1ОПК-4		Обосновывает и реализует современные технологии в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
	Б1.О.19	Автоматика	
	Б1.О.20	Информатика	
	Б1.О.21	Основы производства продукции растениеводства	
	Б1.О.22	Основы производства продукции животноводства	
	Б1.О.24	Компьютерное проектирование	
	Б1.О.30	Электротехника и электроника	
	Б1.О.31	Тракторы и автомобили	
	Б1.О.32	Сельскохозяйственные машины	
	Б1.О.33	Машины и оборудование в животноводстве	
	Б1.О.34	Электропривод и электрооборудование	
	Б1.О.35	Топливо и смазочные материалы	
	Б1.О.36	Технология ремонта машин	
	Б1.О.37	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
	Б1.О.42	Цифровые технологии	
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика	
	Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	



ИД-2ОПК-4	Использует материалы научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства	-
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1ОПК-5	Участвует в экспериментальных исследованиях по испытанию сельскохозяйственной техники	-
Б1.О.09	Математика	
Б1.О.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ИД-1ОПК-6	Использует базовые знания экономики и определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1ОПК-7	Понимает принципы работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.20	Информатика	
Б1.О.42	Цифровые технологии	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-1	Способен осуществлять планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	ПК
ИД-1ПК-1	Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции	-
Б1.В.03	Организация обслуживания транспорта	
Б1.В.04	Организация и безопасность транспортного процесса	
Б1.В.08	Организация логистического процесса в предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.01.01	Использование транспорта в технологических сельскохозяйственных процессах	
Б1.В.ДВ.01.02	Транспортное обеспечение при производстве сельскохозяйственной продукции	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика (Теоретическая подготовка)	
Б2.В.02(У)	Учебная эксплуатационная практика (Стажировка в полевых условиях)	
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б2.В.05(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	
ФТД.В.02	Технология обеспечения топливо-смазочными материалами на сельскохозяйственных предприятиях	
ИД-2ПК-1	Производит расчеты потребности организации в сельскохозяйственной технике, количество технических обслуживаний и ремонтов сельскохозяйственной техники, числа и состава специализированных звеньев для их проведения	-
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика (Теоретическая подготовка)	

Б2.В.02(У)	Учебная эксплуатационная практика (Стажировка в полевых условиях)	
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б2.В.05(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен организовать эксплуатацию сельскохозяйственной техники	ПК
ИД-1ПК-3	Демонстрирует знания технических характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режимов работы сельскохозяйственной техники	-
Б1.О.32	Сельскохозяйственные машины	
ИД-2ПК-3	Производит расчеты потребности организации в сельскохозяйственной технике, количество технических обслуживаний и ремонтов сельскохозяйственной техники, числа и состава специализированных звеньев для их проведения	-
Б1.О.37	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
ПК-4	Способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции	ПК
ИД-1ПК-4	Обеспечивает эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции	-
Б1.В.01	Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства в агропромышленном комплексе	
Б1.В.02	Разработка транспортных и погрузочно-разгрузочных средств	
Б1.В.05	Транспортная инфраструктура	
Б1.В.06	Лицензирование и сертификация на транспорте	
Б1.В.ДВ.01.01	Использование транспорта в технологических сельскохозяйственных процессах	
Б1.В.ДВ.01.02	Транспортное обеспечение при производстве сельскохозяйственной продукции	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен организовать материально-техническое обеспечение инженерных систем (сельскохозяйственная техника и оборудование)	ПК
ИД-1ПК-5	Организует материально-техническое обеспечение инженерных систем (сельскохозяйственная техника и оборудование)	-
Б1.В.05	Транспортная инфраструктура	
Б1.В.07	Транспортная логистика	
Б1.В.08	Организация логистического процесса в предприятиях агропромышленного комплекса	
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б2.В.05(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-7
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ОПК-7
Б1.0.01	Философия	ИД-1УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	ИД-2УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-5УК-4
Б1.0.04	Экономическая теория	ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1; ИД-1ОПК-6
Б1.0.05	Культура речи и деловое общение	ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4
Б1.0.06	Психология	ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3
Б1.0.07	Правоведение	ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1ОПК-2
Б1.0.08	Безопасность жизнедеятельности	ИД-2УК-8; ИД-1ОПК-3
Б1.0.09	Математика	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-5
Б1.0.10	Физика	ИД-1ОПК-1
Б1.0.11	Химия	ИД-1ОПК-1
Б1.0.12	Инженерная экология	ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3
Б1.0.13	Начертательная геометрия	ИД-1ОПК-1
Б1.0.14	Инженерная графика	ИД-1ОПК-2
Б1.0.15	Гидравлика	ИД-1ОПК-1
Б1.0.16	Теплотехника	ИД-1ОПК-1
Б1.0.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ИД-1ОПК-4
Б1.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ИД-1ОПК-2
Б1.0.19	Автоматика	ИД-1ОПК-4
Б1.0.20	Информатика	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-7
Б1.0.21	Основы производства продукции растениеводства	ИД-1ОПК-4
Б1.0.22	Основы производства продукции животноводства	ИД-1ОПК-4
Б1.0.23	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса	ИД-1УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1ОПК-3
Б1.0.24	Компьютерное проектирование	ИД-1ОПК-4
Б1.0.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-5
Б1.0.26	Теоретическая механика	ИД-1ОПК-1
Б1.0.27	Теория машин и механизмов	ИД-1ОПК-1
Б1.0.28	Сопrotивление материалов	ИД-1ОПК-1
Б1.0.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	ИД-1ОПК-1
Б1.0.30	Электротехника и электроника	ИД-1ОПК-4
Б1.0.31	Тракторы и автомобили	ИД-1ОПК-4
Б1.0.32	Сельскохозяйственные машины	ИД-1ОПК-4; ИД-1ПК-3
Б1.0.33	Машины и оборудование в животноводстве	ИД-1ОПК-4
Б1.0.34	Электропривод и электрооборудование	ИД-1ОПК-4
Б1.0.35	Топливо и смазочные материалы	ИД-1ОПК-4

Б1.О.36	Технология ремонта машин	ИД-1ОПК-4
Б1.О.37	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ИД-1ОПК-4; ИД-2ПК-3
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-5УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-1ОПК-6; ИД-2ПК-1
Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	ИД-3УК-1; ИД-5УК-1; ИД-2УК-2; ИД-3УК-9; ИД-1ОПК-6
Б1.О.40	Физическая культура и спорт	ИД-2УК-7
Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ИД-1УК-7
Б1.О.42	Цифровые технологии	ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства в агропромышленном комплексе	ИД-1ПК-4
Б1.В.02	Разработка транспортных и погрузочно-разгрузочных средств	ИД-1ПК-4
Б1.В.03	Организация обслуживания транспорта	ИД-1ПК-1
Б1.В.04	Организация и безопасность транспортного процесса	ИД-1ПК-1
Б1.В.05	Транспортная инфраструктура	ИД-1ПК-4; ИД-1ПК-5
Б1.В.06	Лицензирование и сертификация на транспорте	ИД-1ПК-4
Б1.В.07	Транспортная логистика	ИД-1ПК-5
Б1.В.08	Организация логистического процесса в предприятиях агропромышленного комплекса	ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Использование транспорта в технологических сельскохозяйственных процессах	ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Транспортное обеспечение при производстве сельскохозяйственной продукции	ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-4
Б2	Практика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика	ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-5
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика (Теоретическая подготовка)	ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1
Б2.В.02(У)	Учебная эксплуатационная практика (Стажировка в полевых условиях)	ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая практика	ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-1ПК-5
Б2.В.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-1ПК-5
Б2.В.05(Пд)	Производственная преддипломная практика	ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-1ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ОПК-7
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ОПК-7
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-5УК-1; ИД-1УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-5УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-7

БЗ.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-4УК-1; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-4УК-3; ИД-4УК-4; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-6; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-1ПК-4; ИД-1ПК-5
ФТД	Факультативы	УК-6; ПК-1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6; ПК-1
ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	ИД-5УК-6; ИД-1ПК-1
ФТД.В.02	Технология обеспечения топливо-смазочными материалами на сельскохозяйственных предприятиях	ИД-1ПК-1
ФТД.В.03	Компьютерные технологии в технических расчетах	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1								Семестр 2								Итого за курс								Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов							з.в.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.в.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.в.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр			СР	Конт роль
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1170								31	20		2376								63	40										
ИТОГО по ОП (с факультативами)				1098								29			2304								61											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.мес/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)			60,5											60,8																	
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40,5											47,3																	
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.м.)			29,4											29,9																	
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.м.)			29,4											29,9																	
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.м.)			3											3																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				1170	618	198	108	312	471	81	31	ТО: 18 Э: 2		2304	600	180	216	276	426	180	31	ТО: 18 Э: 2		2376	1218	306	324	588	969	189	63	ТО: 36 Э: 4		
1	Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	Эж	108	54	18		36	27	27	3												Эж	108	54	18		36	27	27	3		102	1
2	Б1.0.03	Иностранный язык	За	72	36		36		36		2		Эж	108	36		36		72		3		За(2)	180	72		72		108		5		102	123
3	Б1.0.05	Культура речи и деловое общение	За	108	36	18		18	72		3		За	108	36	18		18	72		3		За	108	36	18		18	72		3		102	1
4	Б1.0.09	Математика	Эж	180	72	36		36	81	27	5		Эж(2)	324	126	54		72	144	54	9		Эж(2)	324	126	54		72	144	54	9		41	123
5	Б1.0.10	Физика	Эж	108	54	18		18	27	27	3		Эж	108	54	18	18	18	27	27	3		Эж	108	54	18	18	18	27	27	3		41	234
6	Б1.0.11	Химия	За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3		41	1
7	Б1.0.13	Начертательная геометрия	Эж	108	54	18	36		27	27	3		Эж	108	54	18	36		27	27	3		Эж	108	54	18	36		27	27	3		39	1
8	Б1.0.14	Инженерная графика	Эж	144	72		72		72		4		Эж	144	72		72		72		4		Эж	144	72		72		72		4		39	2
9	Б1.0.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эж	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3		123	23
10	Б1.0.20	Информатика	Эж	108	54		54		27	27	3		Эж	108	54		54		27	27	3		Эж	108	54		54		27	27	3		41	2
11	Б1.0.21	Основы производства продукции растениеводства	ЗаО	144	72	36		36	72		4		ЗаО	144	72	36		36	72		4		ЗаО	144	72	36		36	72		4		37	1
12	Б1.0.22	Основы производства продукции животноводства	За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		38	2
13	Б1.0.24	Компьютерное проектирование	Эж	72	36		36		36		2		Эж	72	36		36		36		2		Эж	72	36		36		36		2		39	1
14	Б1.0.26	Теоретическая механика	Эж	144	54	18	36		63	27	4		Эж	144	54	18	36		63	27	4		Эж	144	54	18	36		63	27	4		39	2
15	Б1.0.40	Физическая культура и спорт	За	36	18	18			18		1		За	36	18	18			18		1		За	36	18	18			18		1		102	13
16	Б1.0.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	64	54			54					За	64	54			54					За(2)	108	108			108					102	123456
17	Б1.В.04	Организация и безопасность транспортного процесса	Эж	108	36	18		18	72		3		Эж	108	36	18		18	72		3		Эж	108	36	18		18	72		3		124	2
18	Б2.0.01(У)	Учебная технологическая практика	ЗаО	108	96			96	12		3		ЗаО	108	96			96	12		3		ЗаО	108	96			96	12		3		123	1
19	Б2.0.02(У)	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	108	96			96	12		3		ЗаО	108	96			96	12		3		ЗаО	108	96			96	12		3		42	2
20	ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	За	72	36	36			36		2		За	72	36	36			36		2		За	72	36	36			36		2		124	1
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эж(3) За(7) ЗаО(2)									Эж(4) За(5) ЗаО(2)									Эж(7) За(12) ЗаО(4)												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																															
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																															
<b>КАНИКУЛЫ</b>				4/6									9									9 4/6												









		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	<b>Итого (с факультативами)</b>				227	258	240	63	31	32	60	28	32	62	25	37	61	29	32	
	<b>Итого по ОП (без факультативов)</b>				225	248	240	61	29	32	60	28	32	60	23	37	59	27	32	
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	84%	18%	12.9%	183	194	194	55	26	29	47	28	19	45	23	22	47	27	20	
<b>Б1.0</b>	<b>Обязательная часть</b>				110	192	187	52	26	26	47	28	19	35	23	12	29	20	9	
<b>Б1.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				24	73	31	3		3				10		10	18	7	11	
<b>Б2</b>	<b>Практика</b>	16%	84%	0%	36	45	37	6	3	3	13		13	15		15	11		3	
<b>Б2.0</b>	<b>Обязательная часть</b>				6	45	6	6	3	3										
<b>Б2.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				30	45	31				13		13	15		15	3		3	
<b>Б3</b>	<b>Государственная программа аттестации</b>				6	9	9										9		9	
<b>Б3.0</b>	<b>Обязательная часть</b>				6	9	9										9		9	
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>				2	10	6	2	2					2	2		2	2		
<b>ФТД.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				2	10	6	2	2					2	2		2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.2	-	60.5	61	-	62	47.1	-	60.6	52.9	-	18.1	33.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49	-	40.5	54	-	40.5	54	-	54	54	-	54	40	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		108	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.3	-	29.4	30.4	-	31	27.5	-	29.2	23	-	24	20.9	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-	3	3	-	4	3	-	4	11	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3425	-	486	504	-	560	400	-	464	378	-	384	160	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					332	-	54	54	-	64	48	-	56	56	-			
		Блок Б2					792	-	96	96	-		348	-		180	-		72	
		Блок Б3					21	-			-			-			-		21	
		Блок ФТД					126	-	36		-			-	42		-	48		
	Итого по всем блокам					4365	-	618	600	-	560	748	-	506	558	-	432	343		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4		7	3	4	7	4	3	8	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)					11	6	5		14	10	4	6	3	3	8	6	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	2	2		3		3	5	2	3	1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1				2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1	1		1		1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.79%													
		в интерактивной форме					16.4%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					70.4%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					46.83%														