

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хохлова Елена Васильевна
Должность: Первый проректор-проректор по учебной работе
Дата подписания: 02.09.2025 16:40:31
Уникальный программный ключ:
ffa7ebcbdf3ee64e19f72e2c06ed7dc0d539cecd

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 06.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) Испытания машин и оборудования

Профиль: Испытания машин и оборудования
Кафедра: Кафедра метрологии, стандартизации и управления качеством
Институт: Институт механики и энергетики имени В.П. Горячкина

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 7 м.

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Начальник УО

И.о. директора

Зав. кафедрой

Руководитель ОПОП

/ Захарова С.А./

/ Сашина Л.М./

/ Арженовский А.Г./

/ Леонов О.А./

/ Темасова Г.Н./



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) Испытания машин и оборудования

Профиль: Испытания машин и оборудования

Кафедра: Кафедра метрологии, стандартизации и управления качеством

Институт: Институт механики и энергетики имени В.П. Горячкина

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 7 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

Календарный учебный график 2025-2026 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2026-2027 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь				
Пн		4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25											
Вт		5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29											
Ср		6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30											
Чт		7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31											
Пт	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25												
Сб	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26												
Вс	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27												
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49											
Пн		у.п.	у.п.	у.п.		Э		Э	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	*					у.п.	у.п.	у.п.	у.п.					Э	у.п.	*	*		у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	*	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.														
Вт						Э		Э							у.п.	*				у.п.	у.п.	у.п.	у.п.					Э			*		у.п.	у.п.	у.п.	у.п.		у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.													
Ср					Э	Э	Э	Э							у.п.	*				у.п.	у.п.	у.п.	у.п.		*	*		Э	Э	Э	Э	у.п.	у.п.			у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.												
Чт						*		у.п.							у.п.	*				у.п.	у.п.	у.п.	у.п.					Э	Э	Э	Э	у.п.	у.п.			у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.												
Пт	у.п.					Э		Э							у.п.	*				у.п.	у.п.	у.п.	у.п.					Э			Э			у.п.	у.п.			у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.										
Сб	у.п.					Э		Э							*	*				у.п.	у.п.	у.п.	у.п.					у.п.			у.п.	у.п.			у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.	у.п.											

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Октябрь						Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август				Сентябрь			
Пн		2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24
Вт		3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.04	Философия	
Б1.О.10	Организация и управление на предприятии АПК	
Б1.О.11	Цифровые технологии	
Б1.О.11.01	Информатика	
Б1.О.11.02	Цифровые технологии в инженерии	
Б1.О.11.03	Системы искусственного интеллекта в инженерии	
Б1.О.12	Высшая математика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.14	Химия	
Б1.О.15	Экология	
Б1.О.22	Основы электротехники	
Б1.О.25	Специальные главы физики	
Б1.О.26	Теория вероятности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Цифровизация, энерго и ресурсосбережение сервисно-эксплуатационной деятельности	
ФТД.05	Нано-трибо-составы в агроинженерии	
УК-1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.04	Философия	
Б1.О.10	Организация и управление на предприятии АПК	
Б1.О.11	Цифровые технологии	
Б1.О.11.01	Информатика	
Б1.О.11.02	Цифровые технологии в инженерии	
Б1.О.11.03	Системы искусственного интеллекта в инженерии	
Б1.О.12	Высшая математика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.14	Химия	
Б1.О.15	Экология	
Б1.О.22	Основы электротехники	
Б1.О.23	Материаловедение	
Б1.О.24	Технология конструкционных материалов	
Б1.О.25	Специальные главы физики	
Б1.О.26	Теория вероятности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.05	Нано-трибо-составы в агроинженерии	
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.04	Философия	
Б1.О.10	Организация и управление на предприятии АПК	

Б1.О.11	Цифровые технологии	
Б1.О.11.01	Информатика	
Б1.О.11.02	Цифровые технологии в инженерии	
Б1.О.11.03	Системы искусственного интеллекта в инженерии	
Б1.О.12	Высшая математика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.14	Химия	
Б1.О.15	Экология	
Б1.О.23	Материаловедение	
Б1.О.24	Технология конструкционных материалов	
Б1.О.25	Специальные главы физики	
Б1.О.26	Теория вероятности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Цифровизация, энерго и ресурсосбережение сервисно-эксплуатационной деятельности	
ФТД.06	Технология сельскохозяйственного машиностроения	
УК-1.4	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	Философия	
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б1.О.10	Организация и управление на предприятии АПК	
Б1.О.11	Цифровые технологии	
Б1.О.11.01	Информатика	
Б1.О.11.02	Цифровые технологии в инженерии	
Б1.О.11.03	Системы искусственного интеллекта в инженерии	
Б1.О.12	Высшая математика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.14	Химия	
Б1.О.15	Экология	
Б1.О.23	Материаловедение	
Б1.О.24	Технология конструкционных материалов	
Б1.О.25	Специальные главы физики	
Б1.О.26	Теория вероятности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.04	Философия	
Б1.О.10	Организация и управление на предприятии АПК	
Б1.О.11	Цифровые технологии	
Б1.О.11.01	Информатика	
Б1.О.11.02	Цифровые технологии в инженерии	
Б1.О.11.03	Системы искусственного интеллекта в инженерии	
Б1.О.12	Высшая математика	

	Б1.О.13	Физика	
	Б1.О.14	Химия	
	Б1.О.15	Экология	
	Б1.О.25	Специальные главы физики	
	Б1.О.26	Теория вероятности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.03	Цифровизация, энерго и ресурсосбережение сервисно-эксплуатационной деятельности	
	ФТД.05	Нано-трибо-составы в агроинженерии	
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
УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач		-
	Б1.О.07	Правоведение	
	Б1.О.27	Гидравлика	
	Б1.О.32	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
	Б1.О.37	Сельскохозяйственные машины	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	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.28	Метрология, стандартизация и управление качеством	
	Б1.О.32	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.04	Разработка нормативно-технической документации	
	ФТД.06	Технология сельскохозяйственного машиностроения	
УК-2.3	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время		-
	Б1.О.07	Правоведение	
	Б1.О.27	Гидравлика	
	Б1.О.33	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.06	Технология сельскохозяйственного машиностроения	
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта		-
	Б1.О.07	Правоведение	
	Б1.О.33	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде		УК
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде		-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
	Б1.О.09	Психология	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

УК-3.2	Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.)	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б1.О.09	Психология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б1.О.09	Психология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б1.О.09	Психология	
Б3.02(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
УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	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.02	Иностранный язык	
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5	Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	-

	Б1.О.02	Иностранный язык	
	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1		Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.02	Иностранный язык	
	Б1.О.04	Философия	
	Б1.О.05	Основы российской государственности	
	Б1.О.09	Психология	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2		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.01	История России	
	Б1.О.02	Иностранный язык	
	Б1.О.04	Философия	
	Б1.О.05	Основы российской государственности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3		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	История России	
	Б1.О.02	Иностранный язык	
	Б1.О.04	Философия	
	Б1.О.05	Основы российской государственности	
	Б1.О.09	Психология	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1		Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	-
	Б1.О.09	Психология	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.02	Введение в специальность	
УК-6.2		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.09	Психология	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.02	Введение в специальность	
УК-6.3		Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
	Б1.О.09	Психология	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

УК-6.4	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результат	-
Б1.О.09	Психология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.5	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
Б1.О.09	Психология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Введение в специальность	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.О.08	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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
УК-8.1	Знает основные источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций, принципы организации безопасности труда на предприятии	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.16	Охрана труда	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций, оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.16	Охрана труда	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций, навыками применения основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и технических средств защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.16	Охрана труда	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Применяет положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5	Ведет общевойсковой бой в составе подразделения	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	

	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.6		Выполняет поставленные задачи в условиях РХБ заражения	-
	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.7		Пользуется топографическими картами	-
	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.8		Оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	-
	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.9		Имеет высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью	-
	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1		Обладает базовыми знаниями об основных законах и закономерностях функционирования экономики; основах экономической теории, необходимых для решения профессиональных и социальных задач	-
	Б1.О.10	Организация и управление на предприятии АПК	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2		Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
	Б1.О.10	Организация и управление на предприятии АПК	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3		Использует основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	-
	Б1.О.10	Организация и управление на предприятии АПК	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1		Обладает базовыми знаниями о действующих правовых нормах, обеспечивающих борьбу с современными угрозами национальной безопасности в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.05	Основы российской государственности	
	Б1.О.07	Правоведение	
	Б1.О.10	Организация и управление на предприятии АПК	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2		Осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания, сформированной гражданской позиции и нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению	-
	Б1.О.05	Основы российской государственности	
	Б1.О.07	Правоведение	
	Б1.О.10	Организация и управление на предприятии АПК	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3		Владеет правилами общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям угроз национальной безопасности	-
	Б1.О.05	Основы российской государственности	
	Б1.О.07	Правоведение	
	Б1.О.10	Организация и управление на предприятии АПК	

	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1		Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК
	ОПК-1.1	Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.13	Физика	
	Б1.О.14	Химия	
	Б1.О.20	Теоретическая механика	
	Б1.О.21	Автоматика	
	Б1.О.22	Основы электротехники	
	Б1.О.23	Материаловедение	
	Б1.О.24	Технология конструкционных материалов	
	Б1.О.25	Специальные главы физики	
	Б1.О.26	Теория вероятности	
	Б1.О.27	Гидравлика	
	Б1.О.29	Теория машин и механизмов	
	Б1.О.30	Сопротивление материалов	
	Б1.О.34	Теплотехника	
	Б1.О.35	Электропривод и электрооборудование	
	Б1.О.36	Тракторы и автомобили	
	Б1.О.37	Сельскохозяйственные машины	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-1.2	Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агроинженерии	-
	Б1.О.14	Химия	
	Б1.О.20	Теоретическая механика	
	Б1.О.21	Автоматика	
	Б1.О.22	Основы электротехники	
	Б1.О.23	Материаловедение	
	Б1.О.24	Технология конструкционных материалов	
	Б1.О.25	Специальные главы физики	
	Б1.О.26	Теория вероятности	
	Б1.О.27	Гидравлика	
	Б1.О.28	Метрология, стандартизация и управление качеством	
	Б1.О.29	Теория машин и механизмов	
	Б1.О.30	Сопротивление материалов	
	Б1.О.32	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
	Б1.О.34	Теплотехника	
	Б1.О.36	Тракторы и автомобили	
	Б1.О.38	Технологии механизированных работ в животноводстве	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.14	Химия	

	Б1.О.20	Теоретическая механика	
	Б1.О.22	Основы электротехники	
	Б1.О.27	Гидравлика	
	Б1.О.29	Теория машин и механизмов	
	Б1.О.32	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
	Б1.О.34	Теплотехника	
	Б1.О.36	Тракторы и автомобили	
	Б1.О.37	Сельскохозяйственные машины	
	Б1.О.38	Технологии механизированных работ в животноводстве	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2		Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК
	ОПК-2.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	-
	Б1.О.16	Охрана труда	
	Б1.О.17	Начертательная геометрия	
	Б1.О.18	Инженерная графика	
	Б1.О.19	Компьютерное проектирование	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2		Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в агропромышленном комплексе	-
	Б1.О.16	Охрана труда	
	Б1.О.17	Начертательная геометрия	
	Б1.О.18	Инженерная графика	
	Б1.О.19	Компьютерное проектирование	
	Б1.О.32	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
	Б1.О.33	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
	Б1.О.39	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
	Б1.О.40	Технология ремонта машин	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика 1	
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика 2	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3		Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов	-
	Б1.О.16	Охрана труда	
	Б1.О.17	Начертательная геометрия	
	Б1.О.18	Инженерная графика	
	Б1.О.19	Компьютерное проектирование	
	Б1.О.32	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
	Б1.О.39	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
	Б1.О.40	Технология ремонта машин	
	Б2.О.01	Учебная практика	

	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика 1	
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика 2	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ОПК
ОПК-3.1		Обеспечивает безопасные условия выполнения производственных процессов	-
	Б1.О.16	Охрана труда	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2		Выявляет и устраняет нарушения правил безопасного выполнения производственных процессов	-
	Б1.О.16	Охрана труда	
	Б1.О.39	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика 1	
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика 2	
	Б2.О.01.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3		Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
	Б1.О.16	Охрана труда	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4		Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-4.1		Демонстрирует знание современных технологий в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.19	Компьютерное проектирование	
	Б1.О.31	Технологии производства продукции растениеводства и животноводства	
	Б1.О.39	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
	Б1.О.40	Технология ремонта машин	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика 1	
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика 2	
	Б2.О.01.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2		Обосновывает и реализует современные технологии по обеспечению работоспособности машин и оборудования в сельскохозяйственном производстве	-
	Б1.О.19	Компьютерное проектирование	
	Б1.О.21	Автоматика	
	Б1.О.31	Технологии производства продукции растениеводства и животноводства	
	Б1.О.39	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
	Б1.О.40	Технология ремонта машин	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5		Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-5.1		Использует современные методы экспериментальных исследований и испытаний в профессиональной деятельности	-

B1.O.20	Теоретическая механика	
B1.O.21	Автоматика	
B1.O.22	Основы электротехники	
B1.O.23	Материаловедение	
B1.O.24	Технология конструкционных материалов	
B1.O.27	Гидравлика	
B1.O.28	Метрология, стандартизация и управление качеством	
B1.O.29	Теория машин и механизмов	
B1.O.30	Сопротивление материалов	
B1.O.34	Теплотехника	
B1.O.35	Электропривод и электрооборудование	
B1.O.36	Тракторы и автомобили	
B1.O.37	Сельскохозяйственные машины	
B1.O.38	Технологии механизированных работ в животноводстве	
B1.O.40	Технология ремонта машин	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследованиях процессов и испытаниях в профессиональной деятельности	-
B1.O.20	Теоретическая механика	
B1.O.21	Автоматика	
B1.O.22	Основы электротехники	
B1.O.23	Материаловедение	
B1.O.24	Технология конструкционных материалов	
B1.O.27	Гидравлика	
B1.O.29	Теория машин и механизмов	
B1.O.30	Сопротивление материалов	
B1.O.34	Теплотехника	
B1.O.36	Тракторы и автомобили	
B1.O.38	Технологии механизированных работ в животноводстве	
B1.O.40	Технология ремонта машин	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-6.1	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	-
B1.O.10	Организация и управление на предприятии АПК	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность внедрения и использования новых решений в сфере агропромышленного комплекса	-
B1.O.10	Организация и управление на предприятии АПК	
B3.02(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
ОПК-7.1	Алгоритмизирует решение задач и реализует алгоритмы с использованием программных средств	-

	Б1.О.11	Цифровые технологии	
	Б1.О.11.01	Информатика	
	Б1.О.11.02	Цифровые технологии в инженерии	
	Б1.О.11.03	Системы искусственного интеллекта в инженерии	
	Б1.О.28	Метрология, стандартизация и управление качеством	
	Б1.О.39	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2		Применяет средства информационных технологий для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации	-
	Б1.О.11	Цифровые технологии	
	Б1.О.11.01	Информатика	
	Б1.О.11.02	Цифровые технологии в инженерии	
	Б1.О.11.03	Системы искусственного интеллекта в инженерии	
	Б1.О.19	Компьютерное проектирование	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3		Демонстрирует знание требований к оформлению документации (ЕСКД, ЕСПД, ЕСТД) и умение выполнять чертежи простых объектов	-
	Б1.О.17	Начертательная геометрия	
	Б1.О.18	Инженерная графика	
	Б1.О.19	Компьютерное проектирование	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКпо-1		Выполнять чертежи деталей, чертежи общего вида, габаритные и монтажные чертежи по эскизным документам или с натуры	ПК
ПКпо-1.1		Демонстрирует знания правил выполнения чертежей деталей, чертежей общего вида, габаритных и монтажных чертежей по эскизным документам или с натуры в соответствии с ЕСКД	-
	Б1.В.02	Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор"	
	Б1.В.02.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
	Б1.В.02.02	Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор	
	Б1.В.02.03(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор"	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКпо-1.2		Владеет навыками использования измерительных и чертежных инструментов, компьютерных программ для выполнения построений и оформления чертежей в соответствии с требованиями стандартов	-
	Б1.В.02	Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор"	
	Б1.В.02.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
	Б1.В.02.02	Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор	
	Б1.В.02.03(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор"	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКпо-1.3		Умеет выполнять чертежи деталей при решении типовых задач профессиональной деятельности	-
	Б1.В.02	Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор"	
	Б1.В.02.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
	Б1.В.02.02	Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор	
	Б1.В.02.03(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор"	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКпо-2		Выполнять спецификации, различные ведомости и таблицы	ПК

ПКпо-2.1	Обладает базовыми знаниями правил оформления конструкторской документации в соответствии с ЕСКД	-
Б1.В.02	Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор"	
Б1.В.02.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.02.02	Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.02.03(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор""	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКпо-2.2	Использует знания правил оформления конструкторской документации для выполнения спецификаций, ведомостей и таблиц	-
Б1.В.02	Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор"	
Б1.В.02.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.02.02	Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.02.03(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор""	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКпо-2.3	Оформляет конструкторскую документацию для профессиональной деятельности с учетом правовых актов	-
Б1.В.02	Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор"	
Б1.В.02.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.02.02	Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.02.03(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор""	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКпо-3	Выполнять несложные технические расчеты	ПК
ПКпо-3.1	Демонстрирует знание основных правил оформления конструкторских документов, необходимых для решения типовых задач в профессиональной деятельности	-
Б1.В.02	Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор"	
Б1.В.02.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.02.02	Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.02.03(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор""	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКпо-3.2	Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач профессиональной деятельности	-
Б1.В.02	Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор"	
Б1.В.02.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.02.02	Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.02.03(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор""	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКпо-4	Вносить принятые в процессе разработки изменения в конструкторскую документацию и составлять извещения об изменениях	ПК
ПКпо-4.1	Способен обосновывать и реализовать в процессе разработки изменения в конструкторскую документацию	-
Б1.В.02	Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор"	
Б1.В.02.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.02.02	Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.02.03(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор""	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКпо-4.2	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов для внесения изменений в конструкторскую документацию	-

Б1.В.02	Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор"	
Б1.В.02.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.02.02	Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.02.03(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор""	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПКос-1	Осуществляет оснащение рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту для проведения испытаний агрегатов сельскохозяйственной техники	ПК
ПКос-1.1	Проектирует и организует рабочие места по техническому обслуживанию и ремонту агрегатов сельскохозяйственной техники	-
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Интеллектуальные машины и оборудование в АПК	
Б1.В.01.04	Организация технического сервиса	
Б1.В.01.06	Цифровая поддержка жизненного цикла продукции	
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование технологического оборудования	
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование станочных приспособлений	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-1.2	Проектирует и осуществляет метрологическое обеспечение процессов обслуживания, ремонта и испытаний агрегатов сельскохозяйственной техники	-
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Интеллектуальные машины и оборудование в АПК	
Б1.В.01.01	Методы и средства измерений	
Б1.В.01.02	Теория и расчет измерительных преобразователей и приборов	
Б1.В.01.05	Испытания машин и оборудования	
Б1.В.01.06	Цифровая поддержка жизненного цикла продукции	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2	Оценивает качество выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту агрегатов сельскохозяйственной техники	ПК
ПКос-2.1	Собирает статистические данные для оценки и анализа качества выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту агрегатов сельскохозяйственной техники	-
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Интеллектуальные машины и оборудование в АПК	
Б1.В.01.01	Методы и средства измерений	
Б1.В.01.02	Теория и расчет измерительных преобразователей и приборов	
Б1.В.01.07	Надежность технических систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Подтверждение соответствия машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.01.02	Сертификация машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.02.01	Статистические методы и инструменты контроля качества	
Б1.В.ДВ.02.02	Статистический контроль качества продукции	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	

Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Система государственных машиноиспытательных станций	
ПКос-2.2	Проводит анализ и контроль качества выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту агрегатов сельскохозяйственной техники	-
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Интеллектуальные машины и оборудование в АПК	
Б1.В.01.03	Средства и методы управления качеством	
Б1.В.01.04	Организация технического сервиса	
Б1.В.01.07	Надежность технических систем	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование систем качества	
Б1.В.ДВ.03.02	Интегрированные системы менеджмента	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Система государственных машиноиспытательных станций	
ПКос-3	Оценивает качество выполненных механизированных работ на этапе испытаний сельскохозяйственной техники	ПК
ПКос-3.1	Собирает статистические данные для оценки и анализа качества выполненных механизированных работ на этапе испытаний сельскохозяйственной техники	-
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Интеллектуальные машины и оборудование в АПК	
Б1.В.01.01	Методы и средства измерений	
Б1.В.01.02	Теория и расчет измерительных преобразователей и приборов	
Б1.В.01.05	Испытания машин и оборудования	
Б1.В.01.06	Цифровая поддержка жизненного цикла продукции	
Б1.В.ДВ.01.01	Подтверждение соответствия машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.01.02	Сертификация машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.02.01	Статистические методы и инструменты контроля качества	
Б1.В.ДВ.02.02	Статистический контроль качества продукции	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Система государственных машиноиспытательных станций	
ПКос-3.2	Проводит анализ показателей качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов на этапе испытаний сельскохозяйственной техники	-
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Интеллектуальные машины и оборудование в АПК	

Б1.В.01.03	Средства и методы управления качеством	
Б1.В.01.05	Испытания машин и оборудования	
Б1.В.01.07	Надежность технических систем	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование систем качества	
Б1.В.ДВ.03.02	Интегрированные системы менеджмента	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Система государственных машиноиспытательных станций	
ПКос-4	Проводит анализ эффективности процессов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПК
ПКос-4.1	Собирает статистические данные и рассчитывает показатели эффективности процессов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники	-
Б1.В.ДВ.02.01	Статистические методы и инструменты контроля качества	
Б1.В.ДВ.02.02	Статистический контроль качества продукции	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.2	Выполняет анализ рисков от внедрения разрабатываемых мер по повышению эффективности технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники	-
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Интеллектуальные машины и оборудование в АПК	
Б1.В.01.03	Средства и методы управления качеством	
Б1.В.01.04	Организация технического сервиса	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование систем качества	
Б1.В.ДВ.03.02	Интегрированные системы менеджмента	
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование технологического оборудования	
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование станочных приспособлений	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКпо-1.1; ПКпо-1.2; ПКпо-1.3; ПКпо-2.1; ПКпо-2.2; ПКпо-2.3; ПКпо-3.1; ПКпо-3.2; ПКпо-4.1; ПКпо-4.2
Б1.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
	Б1.О.01	История России	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
	Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9
	Б1.О.04	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
	Б1.О.05	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
	Б1.О.07	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
	Б1.О.08	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
	Б1.О.09	Психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
	Б1.О.10	Организация и управление на предприятии АПК	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
	Б1.О.11	Цифровые технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2
	Б1.О.11.01	Информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2
	Б1.О.11.02	Цифровые технологии в инженерии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2
	Б1.О.11.03	Системы искусственного интеллекта в инженерии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2
	Б1.О.12	Высшая математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
	Б1.О.13	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1
	Б1.О.14	Химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
	Б1.О.15	Экология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
	Б1.О.16	Охрана труда	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
	Б1.О.17	Начертательная геометрия	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.3
	Б1.О.18	Инженерная графика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.3
	Б1.О.19	Компьютерное проектирование	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.2; ОПК-7.3
	Б1.О.20	Теоретическая механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
	Б1.О.21	Автоматика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
	Б1.О.22	Основы электротехники	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
	Б1.О.23	Материаловедение	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
	Б1.О.24	Технология конструкционных материалов	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
	Б1.О.25	Специальные главы физики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2
	Б1.О.26	Теория вероятности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2
	Б1.О.27	Гидравлика	УК-2.1; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
	Б1.О.28	Метрология, стандартизация и управление качеством	УК-2.2; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-7.1

Б1.О.29	Теория машин и механизмов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.30	Сопротивление материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.31	Технологии производства продукции растениеводства и животноводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.32	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.33	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	УК-2.3; УК-2.4; ОПК-2.2
Б1.О.34	Теплотехника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.35	Электропривод и электрооборудование	ОПК-1.1; ОПК-5.1
Б1.О.36	Тракторы и автомобили	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.37	Сельскохозяйственные машины	УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-5.1
Б1.О.38	Технологии механизированных работ в животноводстве	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.39	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1
Б1.О.40	Технология ремонта машин	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКпо-1.1; ПКпо-1.2; ПКпо-1.3; ПКпо-2.1; ПКпо-2.2; ПКпо-2.3; ПКпо-3.1; ПКпо-3.2; ПКпо-4.1; ПКпо-4.2
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Интеллектуальные машины и оборудование в АПК	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.2
Б1.В.01.01	Методы и средства измерений	ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-3.1
Б1.В.01.02	Теория и расчет измерительных преобразователей и приборов	ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-3.1
Б1.В.01.03	Средства и методы управления качеством	ПКос-2.2; ПКос-3.2; ПКос-4.2
Б1.В.01.04	Организация технического сервиса	ПКос-1.1; ПКос-2.2; ПКос-4.2
Б1.В.01.05	Испытания машин и оборудования	ПКос-1.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2
Б1.В.01.06	Цифровая поддержка жизненного цикла продукции	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-3.1
Б1.В.01.07	Надежность технических систем	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.2
Б1.В.02	Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор"	ПКпо-1.1; ПКпо-1.2; ПКпо-1.3; ПКпо-2.1; ПКпо-2.2; ПКпо-2.3; ПКпо-3.1; ПКпо-3.2; ПКпо-4.1; ПКпо-4.2
Б1.В.02.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	ПКпо-1.1; ПКпо-1.2; ПКпо-1.3; ПКпо-2.1; ПКпо-2.2; ПКпо-2.3; ПКпо-3.1; ПКпо-3.2; ПКпо-4.1; ПКпо-4.2
Б1.В.02.02	Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор	ПКпо-1.1; ПКпо-1.2; ПКпо-1.3; ПКпо-2.1; ПКпо-2.2; ПКпо-2.3; ПКпо-3.1; ПКпо-3.2; ПКпо-4.1; ПКпо-4.2
Б1.В.02.03(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего "Чертежник-конструктор""	ПКпо-1.1; ПКпо-1.2; ПКпо-1.3; ПКпо-2.1; ПКпо-2.2; ПКпо-2.3; ПКпо-3.1; ПКпо-3.2; ПКпо-4.1; ПКпо-4.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.01)	ПКос-2.1; ПКос-3.1
Б1.В.ДВ.01.01	Подтверждение соответствия машин и оборудования	ПКос-2.1; ПКос-3.1
Б1.В.ДВ.01.02	Сертификация машин и оборудования	ПКос-2.1; ПКос-3.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.02)	ПКос-2.1; ПКос-3.1; ПКос-4.1
Б1.В.ДВ.02.01	Статистические методы и инструменты контроля качества	ПКос-2.1; ПКос-3.1; ПКос-4.1
Б1.В.ДВ.02.02	Статистический контроль качества продукции	ПКос-2.1; ПКос-3.1; ПКос-4.1

Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.03)	ПКос-2.2; ПКос-3.2; ПКос-4.2
	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование систем качества
	Б1.В.ДВ.03.02	Интегрированные системы менеджмента
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.04)	ПКос-1.1; ПКос-4.2
	Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование технологического оборудования
	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование станочных приспособлений
Б2	Практика	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.1; ПКос-4.2
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика 1
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика 2
	Б2.О.01.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.1; ПКос-4.2
Б2.В	Учебная практика	ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.1; ПКос-4.2
	Б2.В.01.01(У)	Эксплуатационная практика
	Б2.В.02	Производственная практика
	Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика
	Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика
	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКпо-1.1; ПКпо-1.2; ПКпо-1.3; ПКпо-2.1; ПКпо-2.2; ПКпо-2.3; ПКпо-3.1; ПКпо-3.2; ПКпо-4.1; ПКпо-4.2
Б3	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД	Факультативы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.5; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2
ФТД.01	Система государственных машиноиспытательных станций	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2
	Введение в специальность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.5
	Цифровизация, энерго и ресурсосбережение сервисно-эксплуатационной деятельности	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5
	Разработка нормативно-технической документации	УК-2.2
	Нано-трибо-составы в агроинженерии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5
	Технология сельскохозяйственного машиностроения	УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4	
D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4	Высшее образование - бакалавриат
D/01.6	Организация технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	ПКос-4	
D/02.6	Организация эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4	
ТД.1	Сбор исходных материалов, необходимых для разработки планов механизации (автоматизации) производственных процессов и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-3.1	
ТД.2	Проектирование состава машинно-тракторного парка в организации	ПКос-1.1	
ТД.3	Расчет состава специализированного звена по эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации	ПКос-4.1	
ТД.4	Разработка операционно-технологических карт на выполнение механизированных операций в растениеводстве и животноводстве	ПКос-1.2	
ТД.5	Разработка годовых и сезонных календарных планов механизированных работ и использования машинно-тракторного парка	ПКос-3.2	
ТД.7	Выдача производственных заданий специализированному звену по эксплуатации сельскохозяйственной техники в соответствии с планами	ПКос-4.2	
У.1	Использовать электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации для разработки планов и технологий механизации (автоматизации) производственных процессов и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-3.1	
У.2	Обосновывать оптимальную структуру и состав машинно-тракторного парка с учетом природно-климатических и производственных условий	ПКос-1.1; ПКос-2.1	
У.3	Рассчитывать суммарную трудоемкость работ по эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации	ПКос-4.1	
У.4	Определять численность работников для выполнения работ по эксплуатации сельскохозяйственной техники исходя из общей трудоемкости работ	ПКос-4.1	
У.7	Определять планируемый годовой и сезонный объем механизированных работ в сельском хозяйстве	ПКос-3.2	
Зн.1	Основы технологий производства и первичной переработки растениеводческой и животноводческой продукции	ПКос-2.2	
Зн.3	Методы расчета состава машинно-тракторного парка	ПКос-1.1	
Зн.4	Природные и производственные факторы, определяющие качественный и количественный состав машинно-тракторного парка	ПКос-1.1	
Зн.5	Методы расчета состава специализированного звена по эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-4.1	
Зн.6	Содержание и порядок разработки операционно-технологических карт на выполнение механизированных операций в растениеводстве и животноводстве	ПКос-1.2	
Зн.11	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей	ПКос-4.2	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПКос-1	Осуществляет оснащение рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту для проведения испытаний агрегатов сельскохозяйственной техники
ПКос-1.1	Проектирует и организует рабочие места по техническому обслуживанию и ремонту агрегатов сельскохозяйственной техники
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
D/02.6	Организация эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации
ТД.2	Проектирование состава машинно-тракторного парка в организации
У.2	Обосновывать оптимальную структуру и состав машинно-тракторного парка с учетом природно-климатических и производственных условий
Зн.3	Методы расчета состава машинно-тракторного парка
Зн.4	Природные и производственные факторы, определяющие качественный и количественный состав машинно-тракторного парка
ПКос-1.2	Проектирует и осуществляет метрологическое обеспечение процессов обслуживания, ремонта и испытаний агрегатов сельскохозяйственной техники
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
D/02.6	Организация эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации
ТД.4	Разработка операционно-технологических карт на выполнение механизированных операций в растениеводстве и животноводстве
Зн.6	Содержание и порядок разработки операционно-технологических карт на выполнение механизированных операций в растениеводстве и животноводстве
ПКос-2	Оценивает качество выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту агрегатов сельскохозяйственной техники
ПКос-2.1	Собирает статистические данные для оценки и анализа качества выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту агрегатов сельскохозяйственной техники
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
D/02.6	Организация эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации
У.2	Обосновывать оптимальную структуру и состав машинно-тракторного парка с учетом природно-климатических и производственных условий
ПКос-2.2	Проводит анализ и контроль качества выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту агрегатов сельскохозяйственной техники
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
D/02.6	Организация эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации
Зн.1	Основы технологий производства и первичной переработки растениеводческой и животноводческой продукции
ПКос-3	Оценивает качество выполненных механизированных работ на этапе испытаний сельскохозяйственной техники
ПКос-3.1	Собирает статистические данные для оценки и анализа качества выполненных механизированных работ на этапе испытаний сельскохозяйственной техники
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
D/02.6	Организация эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации
ТД.1	Сбор исходных материалов, необходимых для разработки планов механизации (автоматизации) производственных процессов и эксплуатации сельскохозяйственной техники
У.1	Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации для разработки планов и технологий механизации (автоматизации) производственных процессов и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ПКос-3.2	Проводит анализ показателей качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов на этапе испытаний сельскохозяйственной техники

13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
D/02.6	Организация эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации
ТД.5	Разработка годовых и сезонных календарных планов механизированных работ и использования машинно-тракторного парка
У.7	Определять планируемый годовой и сезонный объем механизированных работ в сельском хозяйстве
ПКос-4	Проводит анализ эффективности процессов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
D/01.6	Организация технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
ПКос-4.1	Собирает статистические данные и рассчитывает показатели эффективности процессов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
D/02.6	Организация эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации
ТД.3	Расчет состава специализированного звена по эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации
У.3	Рассчитывать суммарную трудоемкость работ по эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации
У.4	Определять численность работников для выполнения работ по эксплуатации сельскохозяйственной техники исходя из общей трудоемкости работ
Зн.5	Методы расчета состава специализированного звена по эксплуатации сельскохозяйственной техники
ПКос-4.2	Выполняет анализ рисков от внедрения разрабатываемых мер по повышению эффективности технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
D/02.6	Организация эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации
ТД.7	Выдача производственных заданий специализированному звену по эксплуатации сельскохозяйственной техники в соответствии с планами
Зн.11	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				227	252	55	61	59	52	25
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	53	55	55	52	25
Б1	Дисциплины (модули)	81%	19%	23.6%	183	195	47	49	37	52	10
Б1.О	Обязательная часть					157	47	44	29	33	4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					38		5	8	19	6
Б2	Практика	33%	67%	0%	36	36	6	6	18		6
Б2.О	Обязательная часть					12	6	6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24			18		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9
ФТД	Факультативы				2	12	2	6	4		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				45.1	45.3	47.2	47.2	45	34.6
		в период гос. экзаменов									54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				179	249.55	247.95	188.9	211.55	53.05
		необязательная				12.2	12.25		12.25		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				852	225.55	193.2	170.65	211.55	51.05
		Блок Б2				56	24	24	6		2
		Блок Б3				20					20
		Блок ФТД				67.5	12.25	30.75	24.5		
		Итого по всем блокам				995.5	261.8	247.95	201.15	211.55	73.05
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	5	8	5	2
		ЗАЧЕТ (За)					7	10	3	9	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	2	2	4	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.97%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				70.4%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				12.14%						

Вид	Наименование	Курс
Эк	Комплексный экзамен	4
	<i>Б1.В.01.02 Теория и расчет измерительных преобразователей и приборов</i>	
	<i>Б1.В.01.03 Средства и методы управления качеством</i>	
	<i>Б1.В.01.05 Испытания машин и оборудования</i>	