

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент научно-технологической политики и образования

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования

"Красноярский государственный аграрный университет"

Институт инженерных систем и энергетики

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 28.03.2025 г.

23.05.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



Джиксова Н.И.

28 марта 2025

Ректор

Специализация Технические средства агропромышленного комплекса

Кафедра: Тракторы и автомобили

Квалификация: Инженер

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 лет 9 месяцев

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2023

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 935 от 11.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.021	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИСПЫТАНИЯМ И ИССЛЕДОВАНИЯМ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

 /Крымкова В.Г./

Начальник УМО

 /Новикова В.Б./

Директор ИИСиЭ

Председатель методической
комиссии

Директор ООО
«Учебно-опытное хозяйство

Миндерлинское»

 /Кузьмин Н.Б./

 /Доржеев А.А./

 /Колупаев А.В./



Календарный учебный график

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	29 4/6	30 4/6	29 3/6	35 3/6	28 1/6	13 2/6	166 5/6
Э	Экзаменационные сессии	6	6	7 1/6	7 1/6	7 1/6	3 3/6	37
У	Учебная практика	6	6	6				18
П	Производственная практика					5 2/6	7 2/6	12 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6
К	Продолжительность каникул	50 дн	50 дн	50 дн	50 дн	62 дн	47 дн	309 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	14 дн	13 дн	83 дн				
Продолжительность		365 дн	273 дн					
Високосный год		-	-	-	-	-	-	
Студентов				19				
Групп				1				

План Учебный план специалитета '22.05.01 2023plx', код специальности 23.05.01, специализация : Технические средства агропромышленного комплекса, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
УК-1.2	Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации	-
УК-1.3	Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения	-
Б1.0.01	Философия	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-
УК-2.2	Формирует план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения	-
УК-2.3	Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами	-
Б1.0.02	Правоведение	
Б1.0.04	Основы проектной деятельности	
Б1.0.12	Экология и охрана окружающей среды	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели	-
УК-3.2	Обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон	-
УК-3.3	Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды. Организует обсуждение разных идей и мнений	-
Б1.0.04	Основы проектной деятельности	
Б1.0.05	Организационное поведение	
Б1.0.08	Культурология	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.1	Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)	-
УК-4.2	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные	-
УК-4.3	Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях	-
Б1.0.06	Русский язык, культура речи и деловое общение	
Б1.0.07	Иностранный язык	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаяев и различий в поведении людей	-
УК-5.2	Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
УК-5.3	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с представителями разных культур информацию о культурных особенностях, мировоззренческих основаниях и традициях разных социальных групп	-
Б1.0.01	Философия	
Б1.0.08	Культурология	
Б1.0.09	История России	
Б1.0.34	Основы российской государственности	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Находит и творчески использует имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития	-
УК-6.2	Самостоятельно выявляет мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста	-
УК-6.3	Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда	-
Б1.0.10	Физическая культура и спорт	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Выбирает технологии для поддержания здорового образа жизни с учётом особенностей организма	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-7.2	Планирует своё время для оптимального сочетания своей физической и умственной нагрузки	-
УК-7.3	Соблюдает нормы здорового образа жизни в жизненных ситуациях и несёт его в массы	-
Б1.0.10	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.04.01	общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.04.02	спортивные игры	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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	Обеспечивает безопасные и комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
УК-8.2	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.0.11	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.11.01	Основы военной подготовки	
Б1.0.11.02	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.12	Экология и охрана окружающей среды	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Владеет представлениями о принципах недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья	-
УК-9.2	Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами, имеющими инвалидность или ограниченные возможности здоровья	-
УК-9.3	Взаимодействует с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.0.03	Общая и социальная психология	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике	-
УК-10.2	Применяет методы экономического планирования для достижения текущих и долгосрочных целей в различных областях жизнедеятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-10.3	Использует экономические инструменты для управления финансами и контроля экономических рисков	-
Б1.0.14	Экономика	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-11.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
УК-11.2	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
УК-11.3	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.0.02	Правоведение	
Б1.0.03	Общая и социальная психология	
Б1.0.14	Экономика	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей;	ОПК
ОПК-1.1	Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
ОПК-1.2	Знает основные методы анализа достижений науки и производства сфере своей профессиональной деятельности	-
ОПК-1.3	Использует нормативные правовые акты и оформляет специальную документацию в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
Б1.0.15	Математика	
Б1.0.16	Физика	
Б1.0.17	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
Б1.0.18	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
Б1.0.19	Теоретическая механика	
Б1.0.20	Сопротивление материалов	
Б1.0.21	Теория машин и механизмов	
Б1.0.22	Детали машин и основы конструирования	
Б1.0.24	Теплотехника	
Б1.0.25	Гидравлика	
Б1.0.28	Теория решения изобретательских задач	
Б1.0.29	Основы технологий в машиностроении	
Б1.0.31	Автоматика технических средств агропромышленного комплекса	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.32	Электротехника	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	Обосновывает решение задач в профессиональной деятельности на основе использования информационных и технологий	-
ОПК-2.2	Использует информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности	-
Б1.0.13	Информатика	
Б1.0.33	Компьютерное конструирование	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б2.0.01.03(У)	Учебная практика (эксплуатационная)	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники;	ОПК
ОПК-3.1	Использует нормативные правовые акты и оформляет специальную документацию в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
ОПК-3.2	Решает практические задачи с использованием нормативной и правовой базы с учетом последних достижений науки и техники	-
Б1.0.18	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
Б1.0.22	Детали машин и основы конструирования	
Б1.0.23	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Единая система конструкторской документации	
ОПК-4	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;	ОПК
ОПК-4.1	проводит исследования, организовывает самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач	-
ОПК-4.2	решает инженерные и научно-технические задачи, включающие планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.16	Физика	
Б1.0.19	Теоретическая механика	
Б1.0.26	Методика экспериментальных исследований	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов;	ОПК
ОПК-5.1	использует прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов	-
ОПК-5.2	применяет инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач	-
Б1.0.15	Математика	
Б1.0.20	Сопротивление материалов	
Б1.0.27	Цифровое обеспечение процессов проектирования	
Б1.0.33	Компьютерное конструирование	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда.	ОПК
ОПК-6.1	использует базовые знания экономики и определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности	-
ОПК-6.2	владеет методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда	-
Б1.0.14	Экономика	
Б1.0.30	Организация и планирование производства	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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	понимает принципы современных информационных технологий	-
ОПК-7.2	использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.13	Информатика	
Б1.0.27	Цифровое обеспечение процессов проектирования	
Б1.0.33	Компьютерное конструирование	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-1	способен разрабатывать перспективные планы и технологии в области механизации процессов в сельскохозяйственной организации	ПК
ПК-1.1	разрабатывает перспективные планы в области механизации процессов в сельскохозяйственной организации	-
ПК-1.2	разрабатывает высокопроизводительные технологии в области механизации процессов на предприятиях АПК	-
Б1.В.01	Тракторы и автомобили	
Б1.В.02	Эксплуатация технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.07	Автомобильные перевозки в сельском хозяйстве	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)	
Б2.0.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	способен управлять производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПК
ПК-2.1	обеспечивает эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции	-
ПК-2.2	управляет производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники	-
Б1.В.02	Эксплуатация технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.03	Электрооборудование транспортно-технологических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.04	Надежность технических систем	
Б1.В.05	Топливо и смазочные материалы	
Б1.В.06	Ремонт и утилизация технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.07	Автомобильные перевозки в сельском хозяйстве	
Б1.В.08	Правила дорожного движения	
Б1.В.10	Методы и технические средства диагностирования сельскохозяйственной техники	
Б1.В.11	Гидравлические и пневматические системы технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.12	Организация государственного учета и контроль технического состояния автотранспортных средств	
Б1.В.13	Автотроника	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.14	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.15	Теория и конструкция технических средств в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная диагностика автомобилей	
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная диагностика автотракторных двигателей	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация ремонтно-обслуживающего производства	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование ремонтных предприятий	
Б1.В.ДВ.03.01	Производственно-техническая инфраструктура автотранспортных предприятий	
Б1.В.ДВ.03.02	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика (эксплуатационная)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-3	способен проводить испытания новой (усовершенствованной) сельскохозяйственной техники	ПК
ПК-3.1	проводит испытания новой сельскохозяйственной техники	-
ПК-3.2	выполняет испытания опытно-конструкторских разработок	-
Б1.О.26	Методика экспериментальных исследований	
Б1.В.01	Тракторы и автомобили	
Б1.В.09	Методы и технические средства испытания сельскохозяйственной техники	
Б1.В.11	Гидравлические и пневматические системы технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.13	Автотроника	
Б1.В.14	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.15	Теория и конструкция технических средств в животноводстве	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте	
ПК-4	способен планировать и организовывать испытания и исследования автотранспортных средств и их компонентов	ПК
ПК-4 .1	применяет методы планирования эксперимента и соответствующую измерительную аппаратуру	-
ПК-4 .2	планирует и организовывает испытания и исследования автотранспортных средств и их компонентов	-
Б1.О.26	Методика экспериментальных исследований	
Б1.В.09	Методы и технические средства испытания сельскохозяйственной техники	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.11	Гидравлические и пневматические системы технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.13	Автотроника	
Б1.В.14	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.15	Теория и конструкция технических средств в животноводстве	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика (эксплуатационная)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	способен проводить анализ тенденций развития автотранспортных средств и их компонентов, инфраструктуры испытаний и исследований автотранспортных средств и их компонентов, методов проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	ПК
ПК-5.1	проводит анализ тенденций развития автотранспортных средств и их компонентов	-
ПК-5.2	выявляет слабые стороны автотранспортных средств и их компонентов в конструктивном и компоновочном плане	-
Б1.О.26	Методика экспериментальных исследований	
Б1.В.01	Тракторы и автомобили	
Б1.В.09	Методы и технические средства испытания сельскохозяйственной техники	
Б1.В.11	Гидравлические и пневматические системы технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.13	Автотроника	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика (эксплуатационная)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте	