

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Черепухина Светлана Васильевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 31.05.2025 23:25:59  
Уникальный программный ключ:  
aeab205ffb6b368a3f87797274b203b4c8e12d62e0ef97516913e78916c513ed

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

План рассмотрен на Ученом совете вуза

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

по программе магистратуры

35.04.06

35.04.06 Агроинженерия

Программа магистратуры: Технический сервис в сельском хозяйстве

Кафедра: Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности

Институт: Агроинженерии

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	технологический
-	педагогический

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной, воспитательной работе и молодежной политике \_\_\_\_\_ / Чичиланова С.А./

Начальник Учебно-методического управления \_\_\_\_\_ / Перчаткина И.Н./

Директор Института агроинженерии \_\_\_\_\_ / Шепелёв С.Д./

Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ / Гриценко А.В./

Разработчик \_\_\_\_\_ / Житенко И.С./





Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК
ИД-1УК-1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-1	Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации	-
Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	
Б1.О.07	Оценка эффективности инвестиционных проектов	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-1	Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения	-
Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-1	Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	-
Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	
Б1.О.07	Оценка эффективности инвестиционных проектов	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
ИД-1УК-2	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	-
Б1.О.02	Моделирование в агроинженерии	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-2	Способен видеть образ результата деятельности и планировать последовательность шагов для достижения данного результата	-
Б1.О.02	Моделирование в агроинженерии	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-2	Формирует план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения	-
Б1.О.02	Моделирование в агроинженерии	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-2	Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами	-
Б1.О.02	Моделирование в агроинженерии	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-5УК-2	Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях	-
Б1.О.07	Оценка эффективности инвестиционных проектов	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-6УК-2	Предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение)	-
Б1.О.02	Моделирование в агроинженерии	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатываю командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
ИД-1УК-3	Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-3	Учитывает в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий	-
Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-3	Обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон	-
Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-3	Предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий	-
Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-5УК-3	Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды. Организует обсуждение разных идей и мнений	-
Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
ИД-1УК-4	Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)	-
Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	
Б1.О.04	Патентование и защита интеллектуальной собственности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-4	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные	-
Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-4	Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях	-
Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
ИД-1УК-5	Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей	-
Б1.О.05	Основы педагогической деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-5	Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
Б1.О.05	Основы педагогической деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК

ИД-1УК-6	Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей	-
Б1.О.05	Основы педагогической деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-6	Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
Б1.О.05	Основы педагогической деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации;	ОПК
ИД-1ОПК-1	Анализирует современные проблемы науки и производства, решает задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации	-
Б1.О.04	Патентование и защита интеллектуальной собственности	
Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик;	ОПК
ИД-1ОПК-2	Передаёт профессиональные знания с использованием современных педагогических методик	-
Б1.О.05	Основы педагогической деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен использовать знания методов решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1ОПК-3	Использует знания методов решения задач при разработке новых технологий в технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства	-
Б1.О.02	Моделирование в агроинженерии	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;	ОПК
ИД-1ОПК-4	Проводит научные исследования, анализирует результаты и готовит отчетные документы	-
Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1ОПК-5	Осуществляет технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности	-
Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.07	Оценка эффективности инвестиционных проектов	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	ОПК
ИД-1ОПК-6	Управляет коллективами и организовывает процессы производства	-
Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-2	Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	ПК
ИД-1ПК-2	Решает задачи, связанные с выбором способов использования и распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности, и осуществляет распоряжение такими правами, включая введение таких прав в гражданский оборот	-
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	

	Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3		Способен выбирать методики проведения экспериментов и испытаний, анализировать их результаты	ПК
	ИД-1ПК-3	Выбирает методики проведения экспериментов и испытаний, анализирует их результаты	-
	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-18		Способен проводить стандартные испытания оборудования для технического сервиса	ПК
	ИД-1ПК-18	Проводит стандартные испытания оборудования для технического сервиса	-
	Б1.В.02	Управление качеством и сертификация услуг технического сервиса	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-17		Способен разрабатывать физические и математические модели, проводить теоретические и экспериментальные исследования процессов, явлений и объектов технического обслуживания и ремонта машин и оборудования	ПК
	ИД-1ПК-17	Разрабатывает физические и математические модели, проводит теоретические и экспериментальные исследования процессов, явлений и объектов технического обслуживания и ремонта машин и оборудования	-
	Б1.В.02	Управление качеством и сертификация услуг технического сервиса	
	Б1.В.ДВ.01.01	Методологические основы эксплуатации оборудования предприятий технического сервиса	
	Б1.В.ДВ.01.02	Методологические основы организации технического сервиса	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		технологический	
ПК-19		Способен осуществлять выбор машин и оборудования для проведения ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК
	ИД-1ПК-19	Осуществляет выбор машин и оборудования для проведения ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	-
	Б1.В.03	Материально-техническое обеспечение сервисных центров	
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.01	Перспективные технологии восстановления и упрочнения деталей машин	
ПК-20		Способен разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производства, изысканию способов восстановления или утилизации изношенных изделий и отходов производства	ПК
	ИД-1ПК-20	Разрабатывает мероприятия по повышению эффективности производства, изысканию способов восстановления или утилизации изношенных изделий и отходов производства	-
	Б1.В.03	Материально-техническое обеспечение сервисных центров	
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.02	Ремонт и модернизация технологического оборудования технического сервиса	
	ФТД.В.03	Нanomатериалы в техническом сервисе	
Тип задач проф. деятельности:		педагогический	
ПК-1		Готов выполнять функции преподавателя в образовательных организациях	ПК
	ИД-1ПК-1	Выполняет функции преподавателя в образовательных организациях	-
	Б1.О.05	Основы педагогической деятельности	
	Б2.О.01(П)	Производственная педагогическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ПК-16	Способен проводить повышение квалификации и тренинг сотрудников подразделений, осуществляющих обслуживание, хранение, ремонт и восстановление деталей сельскохозяйственных машин	ПК
ИД-1ПК-16	Проводит повышение квалификации и тренинг сотрудников подразделений, осуществляющих обслуживание, хранение, ремонт и восстановление деталей сельскохозяйственных машин	-
Б1.В.01	Профессиональное обучение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-5УК-2; ИД-6УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-5УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-16; ИД-1ПК-18; ИД-1ПК-17; ИД-1ПК-19; ИД-1ПК-20
Б1.О	Обязательная часть	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-5УК-2; ИД-6УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-5УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ПК-1
Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-2УК-4; ИД-1ОПК-4
Б1.О.02	Моделирование в агроинженерии	ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-6УК-2; ИД-1ОПК-3
Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	ИД-1УК-4; ИД-3УК-4
Б1.О.04	Патентование и защита интеллектуальной собственности	ИД-1УК-4; ИД-1ОПК-1
Б1.О.05	Основы педагогической деятельности	ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-1ОПК-2; ИД-1ПК-1
Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-5УК-3; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6
Б1.О.07	Оценка эффективности инвестиционных проектов	ИД-2УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-2; ИД-1ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1ПК-16; ИД-1ПК-18; ИД-1ПК-17; ИД-1ПК-19; ИД-1ПК-20
Б1.В.01	Профессиональное обучение	ИД-1ПК-16
Б1.В.02	Управление качеством и сертификация услуг технического сервиса	ИД-1ПК-18; ИД-1ПК-17
Б1.В.03	Материально-техническое обеспечение сервисных центров	ИД-1ПК-19; ИД-1ПК-20
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ИД-1ПК-17
Б1.В.ДВ.01.01	Методологические основы эксплуатации оборудования предприятий технического сервиса	ИД-1ПК-17
Б1.В.ДВ.01.02	Методологические основы организации технического сервиса	ИД-1ПК-17
Б2	Практика	ИД-1ОПК-1; ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-1ПК-3; ИД-1ПК-19; ИД-1ПК-20
Б2.О	Обязательная часть	ИД-1ОПК-1; ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-1ПК-3
Б2.О.01(П)	Производственная педагогическая практика	ИД-1ПК-1
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ИД-1ПК-2; ИД-1ПК-3
Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	ИД-1ОПК-1; ИД-1ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1ПК-19; ИД-1ПК-20
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	ИД-1ПК-19; ИД-1ПК-20
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-5УК-2; ИД-6УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-5УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-1ПК-3; ИД-1ПК-16; ИД-1ПК-18; ИД-1ПК-17; ИД-1ПК-19; ИД-1ПК-20
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-5УК-2; ИД-6УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-5УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-16; ИД-1ПК-18
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1ПК-2; ИД-1ПК-3; ИД-1ПК-17; ИД-1ПК-19; ИД-1ПК-20
ФТД	Факультативы	ИД-1ПК-19; ИД-1ПК-20

ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1ПК-19; ИД-1ПК-20
ФТД.В.01	Перспективные технологии восстановления и упрочнения деталей машин	ИД-1ПК-19
ФТД.В.02	Ремонт и модернизация технологического оборудования технического сервиса	ИД-1ПК-20
ФТД.В.03	Нanomатериалы в техническом сервисе	ИД-1ПК-20

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				864								24	16		1440								40	26		2304							64	42														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792								22			1368								38			2160						60																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)			54									56,6									55,3																								
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54									54																								
			Аудиторная нагрузка			24									24									24																								
			Контактная работа			24									24									24																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			864	364	126	98	140	392	108	24	ТО: 14 Э: 2				900	364	154	28	182	428	108	25	ТО: 14 Э: 2			1764	728	280	126	322	820	216	49	ТО: 28 Э: 4														
1	Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	Эк	144	56	28		28	61	27	4			Эк	144	56	28		28	61	27	4			Эк(2)	288	112	56		56	122	54	8		123	12												
2	Б1.О.02	Моделирование в агроинженерии	За	144	70	28	28	14	74		4			Эк	144	56	28	28		61	27	4			Эк.За	288	126	56	56	14	135	27	8		123	12												
3	Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	Эк	180	70		70		83	27	5														Эк	180	70		70		83	27	5		102	1												
4	Б1.О.05	Основы педагогической деятельности	Эк	144	56	28		28	61	27	4														Эк	144	56	28		28	61	27	4		102	1												
5	Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса												Эк	216	98	42		56	91	27	6			Эк	216	98	42		56	91	27	6		102	2												
6	Б1.В.01	Профессиональное обучение												За	108	42	14		28	66		3			За	108	42	14		28	66		3		102	2												
7	Б1.В.02	Управление качеством и сертификация услуг технического сервиса	Эк	180	84	28		56	69	27	5														Эк	180	84	28		56	69	27	5		123	1												
8	Б1.В.03	Материально-техническое обеспечение сервисных центров												Эк	108	42	14		28	39	27	3			Эк	108	42	14		28	39	27	3		123	23												
9	Б1.В.ДВ.01.01	Методологические основы эксплуатации оборудования предприятий технического сервиса												За КР	108	42	14		28	66		3			За КР	108	42	14		28	66		3		123	23												
10	Б1.В.ДВ.01.02	Методологические основы организации технического сервиса												За КР	108	42	14		28	66		3			За КР	108	42	14		28	66		3		123	23												
11	ФТД.В.01	Перспективные технологии восстановления и упрочнения деталей машин	За	72	28	14		14	44		2														За	72	28	14		14	44		2		123	1												
12	ФТД.В.02	Ремонт и модернизация технологического оборудования технического сервиса												За	72	28	14		14	44		2			За	72	28	14		14	44		2		123	2												
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2)											Эк(4) За(3) КР											Эк(8) За(5) КР																							
ПРАКТИКИ			(План)												540	504			504	36		15	10			540	504			504	36		15	10														
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика												ЗаО	540	504			504	36		15	10		ЗаО	540	504			504	36		15	10	123	2												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														1 4/6											6											7 4/6												

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	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			Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				828							23	15 3/6		1404								39	26		2232								62	41 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756							21			1404								39			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,4																					26,7											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																					27											
	Аудиторная нагрузка			26,3																					13,2											
	Контактная работа			26,3																					13,2											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				828	396	112		284	351	81	23	ТО: 14 Э: 1 1/2											ТО: □ Э: □		828	396	112		284	351	81	23	ТО: 14 Э: 1 1/2			
1	Б1.О.04	Патентование и защита интеллектуальной собственности	За	108	56	28		28	52		3													За	108	56	28		28	52		3	40	3		
2	Б1.О.07	Оценка эффективности инвестиционных проектов	Эк	180	84	42		42	69	27	5													Эк	180	84	42		42	69	27	5	102	3		
3	Б1.В.03	Материально-техническое обеспечение сервисных центров	Эк КР	144	42	14		28	75	27	4													Эк КР	144	42	14		28	75	27	4	123	23		
4	Б1.В.ДВ.01.01	Методологические основы эксплуатации оборудования предприятий технического сервиса	Эк	108	42	14		28	39	27	3													Эк	108	42	14		28	39	27	3	123	23		
5	Б1.В.ДВ.01.02	Методологические основы организации технического сервиса	Эк	108	42	14		28	39	27	3													Эк	108	42	14		28	39	27	3	123	23		
6	Б2.О.01(П)	Производственная педагогическая практика	ЗаО	216	144			144	72		6													ЗаО	216	144			144	72		6	102	3		
7	ФТД.В.03	Нanomатериалы в техническом сервисе	За	72	28	14		14	44		2													За	72	28	14		14	44		2	123	3		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(2) ЗаО КР											Эк(3) За(2) ЗаО КР																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											1080	900			900	180		30	20			1080	900			900	180		30	20			
	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	756	612			612	144		21	14		ЗаО	756	612			612	144		21	14	123	4
	Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика												ЗаО	324	288			288	36		9	6		ЗаО	324	288			288	36		9	6	123	4
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)											324	62	32		30	262		9	6			324	62	32		30	262		9	6			
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												108	32	32			76		3				108	32	32			76		3		123	4	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												216	30			30	186		6	4			216	30			30	186		6	4	123	4	
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2/6											7 5/6										8 1/6			

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				105	154	126	64	24	40	62	23	39
	Итого по ОП (без факультативов)				105	144	120	60	22	38	60	21	39
Б1	Дисциплины (модули)	65%	35%	28.5%	54	75	60	45	22	23	15	15	
Б1.О	Обязательная часть				39	48	39	31	17	14	8	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	40	21	14	5	9	7	7	
Б2	Практика	71%	29%	0%	45	60	51	15		15	36	6	30
Б2.О	Обязательная часть				30	45	36				36	6	30
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	30	15	15		15			
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативы					10	6	4	2	2	2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					7	6	4	2	2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.7	-	54	56.6	-	53.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					24.8	-	24	24	-	26.3	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					896	-	336	336	-	224	
		Блок Б2					1548	-		504	-	144	900
		Блок Б3					62	-			-		62
		Блок ФТД					84	-	28	28	-	28	
		Итого по всем блокам					2590	-	364	868	-	396	962
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						3	1	2	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						39.07%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)							62.5%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							41.48%					