

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Черепухина Светлана Васильевна
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 31.05.2022 19:40:37
 Уникальный программный ключ: aeaeb205ffb6b368a3f87797274b203b4c8e12d62e0ef97516913e78916c513ed0

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"

План рассмотрен на Ученом совете
 Протокол № 10 от 29.03.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Черепухина С.В.
 20 22 г.

35.04.06

Направление 35.04.06 Агроинженерия

Программа магистратуры: Технологии и технические средства для производства сельскохозяйственной продукции
 Кафедра: Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
 Институт: Агроинженерии

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2г 6м


Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты

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


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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе

 / Чичиланова С.А./

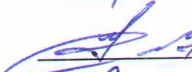
Начальник Учебно-методического управления

 / Перчаткина И.Н./

Директор Института агроинженерии

 / Шепелёв С.Д./

Руководитель магистерской программы

 / Латыпов Р.М./

Разработчик

 / Житенко И.С./

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
ИД-1УК-1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	
Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3УК-1	Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения	-
Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.07	Оценка эффективности инвестиционных проектов	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2УК-2	Способен видеть образ результата деятельности и планировать последовательность шагов для достижения данного результата	-
Б1.О.02	Моделирование в агроинженерии	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3УК-2	Формирует план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения	-
Б1.О.02	Моделирование в агроинженерии	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5УК-2	Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях	-
Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	
Б1.О.07	Оценка эффективности инвестиционных проектов	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-6УК-2	Предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение).	-
Б1.О.02	Моделирование в агроинженерии	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывать 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	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	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	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	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	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	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-4		Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международн	-
	Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	
	Б3.01	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	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	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	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	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	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	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2		Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик;	ОПК
	ИД-1ОПК-2	Передает профессиональные знания с использованием современных педагогических методик	-
	Б1.О.05	Основы педагогической деятельности	
	Б2.О.01(П)	Производственная педагогическая практика	
	Б3.01	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	
	Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01	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	
	Б2.О.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	
	Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6		Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	ОПК
	ИД-1ОПК-6	Управляет коллективами и организывает процессы производства	-
	Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		научно-исследовательский	
ПКО-2		Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологий с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	ПК
	ИД-1ПКО-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	-
	Б1.О.04	Патентование и защита интеллектуальной собственности	
	Б2.О.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
	Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	

	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-3		Способен выбирать методики проведения экспериментов и испытаний, анализировать их результаты	ПК
	ИД-1ПКО-3	Выбирает методики проведения экспериментов и испытаний, анализирует их результаты	-
	Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	
	Б2.О.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКР-7		Способен разрабатывать физические и математические модели, проводить теоретические и экспериментальные исследования процессов, явлений и объектов, относящихся к механизации сельскохозяйственного производства	ПК
	ИД-1ПКР-7	Разрабатывает физические и математические модели, проводит теоретические и экспериментальные исследования процессов, явлений и объектов, относящихся к механизации, сельскохозяйственного производства	-
	Б1.В.03	Моделирование механизированных процессов в растениеводстве и животноводстве	
	Б1.В.04	Методологические основы видов оценки сельскохозяйственных машин и оборудования	
	Б1.В.05	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	
	Б1.В.ДВ.01.01	Энергетическая оценка работы агрегатов в сельском хозяйстве	
	Б1.В.ДВ.01.02	Энергетика тягово-приводных машинно-тракторных агрегатов	
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Логика и методология науки	
Тип задач проф. деятельности:		технологический	
ПКР-9		Способен осуществлять выбор машин и оборудования для технической и технологической модернизации производства сельскохозяйственной продукции	ПК
	ИД-1ПКР-9	Осуществляет выбор машин и оборудования для технической и технологической модернизации производства сельскохозяйственной продукции	-
	Б1.В.01	Теоретические основы и разработка рабочих и технологических процессов сельскохозяйственных машин	
	Б1.В.02	Методы и средства ресурсосбережения при производстве продукции растениеводства и животноводства	
	Б1.В.05	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.02	Обоснование механизированных процессов в растениеводстве	
Тип задач проф. деятельности:		педагогический	
ПКО-1		Готов выполнять функции преподавателя в образовательных организациях	ПК
	ИД-1ПКО-1	Выполняет функции преподавателя в образовательных организациях	-
	Б1.О.05	Основы педагогической деятельности	
	Б2.О.01(П)	Производственная педагогическая практика	
	Б3.01	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-1ПКО-1; ИД-1ПКО-2; ИД-1ПКО-3; ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-9
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-1ПКО-1; ИД-1ПКО-2; ИД-1ПКО-3
Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-5УК-2; ИД-2УК-4; ИД-1ОПК-4; ИД-1ПКО-3
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; ИД-1ПКО-2
Б1.О.05	Основы педагогической деятельности	ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-1ОПК-2; ИД-1ПКО-1
Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	ИД-1УК-1; 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-1ПКР-7; ИД-1ПКР-9
Б1.В.01	Теоретические основы и разработка рабочих и технологических процессов сельскохозяйственных машин	ИД-1ПКР-9
Б1.В.02	Методы и средства ресурсосбережения при производстве продукции растениеводства и животноводства	ИД-1ПКР-9
Б1.В.03	Моделирование механизированных процессов в растениеводстве и животноводстве	ИД-1ПКР-7
Б1.В.04	Методологические основы видов оценки сельскохозяйственных машин и оборудования	ИД-1ПКР-7
Б1.В.05	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ИД-1ПКР-7
Б1.В.ДВ.01.01	Энергетическая оценка работы агрегатов в сельском хозяйстве	ИД-1ПКР-7
Б1.В.ДВ.01.02	Энергетика тягово-приводных машинно-тракторных агрегатов	ИД-1ПКР-7
Б2	Практика	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ПКО-1; ИД-1ПКО-2; ИД-1ПКО-3; ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-9
Б2.О	Обязательная часть	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ПКО-1; ИД-1ПКО-2; ИД-1ПКО-3
Б2.О.01(П)	Производственная педагогическая практика	ИД-1ОПК-2; ИД-1ПКО-1
Б2.О.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	ИД-1ОПК-4; ИД-1ПКО-2; ИД-1ПКО-3
Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-5; ИД-1ПКО-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-9
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-9
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-1ПКО-1; ИД-1ПКО-2; ИД-1ПКО-3; ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-9
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ПКО-1
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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-1ОПК-1; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ПКО-2; ИД-1ПКО-3; ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-9
ФТД	Факультативы	ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-9
ФТД.01	Логика и методология науки	ИД-1ПКР-7
ФТД.02	Обоснование механизированных процессов в растениеводстве	ИД-1ПКР-9

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия							Дней	Летняя сессия							Дней	Итого за курс								Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							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
ИТОГО (с факультативами)				288						20		936										1224						34	40 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				216							936											1152					32						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						27,5											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						192											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				288	72	34			38	199	17		720	136	62			74	549	35		1008	208	96			112	748	52	28	ТО: 36 2/3 Э:		
1	Б1.О.04	Патентование и защита интеллектуальной собственности										За К	108	16	8		8	88	4		За К	108	16	8		8	88	4	3			40	2
2	Б1.О.05	Основы педагогической деятельности	Эк К	144	28	14		14	107	9											Эк К	144	28	14		14	107	9	4			102	2
3	Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса										Эк К	216	46	20		26	161	9		Эк К	216	46	20		26	161	9	6			102	2
4	Б1.О.07	Оценка эффективности инвестиционных проектов										Эк К	180	24	12		12	147	9		Эк К	180	24	12		12	147	9	5			102	2
5	Б1.В.04	Методологические основы видов оценки сельскохозяйственных машин и оборудования	За К	72	28	14		14	40	4											За К	72	28	14		14	40	4	2			37	2
6	Б1.В.05	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии										Эк К	108	16	8		8	83	9		Эк К	108	16	8		8	83	9	3			124	2
7	Б1.В.ДВ.01.01	Энергетическая оценка работы агрегатов в сельском хозяйстве										За К	108	34	14		20	70	4		За К	108	34	14		20	70	4	3			124	2
8	Б1.В.ДВ.01.02	Энергетика тягово-приводных машинно-тракторных агрегатов										За К	108	34	14		20	70	4		За К	108	34	14		20	70	4	3			124	2
9	ФТД.02	Обоснование механизированных процессов в растениеводстве	За	72	16	6		10	52	4											За	72	16	6		10	52	4	2			124	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк 3а(2) К(2)							Эк(3) 3а(2) К(5)							Эк(4) 3а(4) К(7)																
ПРАКТИКИ			(План)														216 72 72 140 4 6 4																
	Б2.О.01(П)	Производственная педагогическая практика										ЗаО	216	72			72	140	4		ЗаО	216	72			72	140	4	6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														
КАНИКУЛЫ																										9							

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Итого за курс								Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов						Дней	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
ИТОГО (с факультативами)				1404							25		1404							39	22 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1404									1404							39				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																					ТО: 2 5/6 Э:			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																								
ПРАКТИКИ			(План)	1080	72			72	1000	8			1080	72			72	1000	8	30	12 1/3			
	Б2.О.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	ЗаО	756	36			36	716	4		ЗаО	756	36			36	716	4	21	10			
	Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	ЗаО	324	36			36	284	4		ЗаО	324	36			36	284	4	9	2 1/3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	324	40	10		30	275	9			324	40	10		30	275	9	9	7			
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		108	10	10			89	9		Эк	108	10	10			89	9	3	3			
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		216	30			30	186				216	30			30	186		6	4			
КАНИКУЛЫ																					2 2/6			

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				107	140	125	52	34	39
	Итого по ОП (без факультативов)				105	130	120	49	32	39
Б1	Дисциплины (модули)	65%	35%	14.2%	54	70	60	34	26	
Б1.О	Обязательная часть				34	40	39	21	18	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				21	31	21	13	8	
Б2	Практика	71%	29%	0%	45	51	51	15	6	30
Б2.О	Обязательная часть				33	36	36		6	30
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	15	15	15		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
ФТД	Факультативы				2	10	5	3	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					30.4	35.4	27.5	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					191	190	192	
		необязательная					13	10	16	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					382	190	192	
		Блок Б2					336	192	72	72
		Блок Б3					40			40
		Блок ФТД					26	10	16	
		Итого по всем блокам					784	392	280	112
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	1
		ЗАЧЕТ (За)						3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						5	7	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.98%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						62.5%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						17.69%			