

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шепелёв Сергей Дмитриевич
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 27.08.2024 21:04:45
Уникальный программный идентификатор:
178d23810fc848cf204a195933dbf95c20d0188b

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

И.о. ректора

Шепелёв С.Д.

23 апреля 2024 г.



План рассмотрен на Ученом совете
Протокол № 15 от 23.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: Технические средства агропромышленного комплекса
Кафедра: Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
Институт: Агроинженерии

Квалификация: Инженер

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский
-	научно-исследовательский
-	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебной, воспитательной работе и молодежной политике

/ Минеев Е.Б./

И.о.директора Института агроинженерии

/ Корнешук Н.Г./

Заместитель начальника Учебно-методического управления

/ Ветровая Р.Р./

Разработчик

/ Лещенко Г.П./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль					Август						
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
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	50	51	52			
I	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
II																																																							
III	П																																																						
IV																																																							
V																																																							

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	18	18	36	16	18	34	18	16	34	16	17	33	16	10	26	163
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	1 4/6	2	3 4/6	2	2	4	2	1	3	18 4/6
У	Учебная практика					2	2										2
Н	Научно-исслед. работа													2	2		2
П	Производственная практика					3 2/6	3 2/6		4	4		5 2/6	5 2/6				12 4/6
Пд	Преддипломная практика													3 2/6	3 2/6		3 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы														5	5	5
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														1	1	1
К	Каникулы	4/6	9	9 4/6	4/6	6 4/6	7 2/6		7	7	4/6	6 4/6	7 2/6	4/6	8 4/6	9 2/6	40 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	20	33	53	21	30	51	20	32	52	20	32	52	260

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
ИД-1УК-1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.05	Информатика	
Б1.О.40	Организация и планирование производства	
Б3.О.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2УК-1	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.05	Информатика	
Б1.О.40	Организация и планирование производства	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.О.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3УК-1	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.05	Информатика	
Б1.О.27	Экономика предприятия	
Б1.О.40	Организация и планирование производства	
Б3.О.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
ИД-1УК-2	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
Б1.О.24	Системы автоматизированного проектирования технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.О.35	Технология производства технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.О.40	Организация и планирование производства	
Б3.О.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2УК-2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.35	Технология производства технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.О.40	Организация и планирование производства	
Б3.О.02	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
ИД-1УК-3	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
Б1.О.32	Менеджмент и маркетинг	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
ИД-1УК-4	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами, ведет деловую переписку	-
Б1.О.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК

ИД-1УК-5	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.О.09	История России	
Б1.О.10	Философия	
Б1.О.43	Основы российской государственности	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-5	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера	-
Б1.О.43	Основы российской государственности	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
ИД-1УК-6	Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.10	Философия	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИД-1УК-7	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.О.01	Физическая культура и спорт	
Б1.О.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-7	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.	-
Б1.О.01	Физическая культура и спорт	
Б1.О.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
ИД-1УК-8	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	-
Б1.О.26	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-8	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
Б1.О.26	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-8	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.26	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
ИД-1УК-9	Использует базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.01	Физическая культура и спорт	
Б1.О.31	Правоведение	

	Б1.О.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б1.О.44	Социальное проектирование	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
	ИД-1УК-10	принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
	Б1.О.25	Экономическая теория	
	Б1.О.27	Экономика предприятия	
	Б1.О.32	Менеджмент и маркетинг	
	Б1.В.14	Оценка эффективности инженерных решений в агропромышленном комплексе	
	Б3.О.02	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
	ИД-1УК-11	формирует нетерпимое отношение к коррупционному поведению	-
	Б1.О.31	Правоведение	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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
	ИД-1ОПК-1	ставит и решает инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей;	-
	Б1.О.03	Химия	
	Б1.О.06	Физика	
	Б1.О.08	Математика	
	Б1.О.11	Теоретическая механика	
	Б1.О.14	Теория механизмов и машин	
	Б1.О.15	Материаловедение	
	Б1.О.16	Сопrotивление материалов	
	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.О.18	Технология конструкционных материалов	
	Б1.О.21	Теория технических средств агропромышленного комплекса	
	Б1.О.23	Термодинамика и теплопередача	
	Б1.О.28	Надёжность механических систем	
	Б1.О.29	Гидравлика и гидропневмопривод	
	Б1.О.34	Эксплуатация технических средств агропромышленного комплекса	
	Б1.О.37	Эксплуатационные материалы	
	Б1.О.41	Электротехника и электроника	
	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б3.О.02	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
	ИД-1ОПК-2	решает профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности;	-
	Б1.О.05	Информатика	
	Б1.О.45	Цифровые технологии	
	Б3.О.02	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
ИД-1ОПК-3	решает практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники;	-
Б1.О.13	Экология	
Б1.О.24	Системы автоматизированного проектирования технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.О.30	Техника и технологии в сельском хозяйстве	
Б1.О.35	Технология производства технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.О.36	Теория и основы расчёта трансмиссий и ходовых аппаратов транспортно-тяговых средств	
Б1.О.39	Основы проектирования и использования машинно-тракторного парка	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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
ИД-1ОПК-4	проводит исследования, организывает самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов	-
Б1.О.33	Основы научных исследований	
Б1.О.38	Теория технических систем и системного анализа	
Б3.О.02	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
ИД-1ОПК-5	применяет инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использует прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов;	-
Б1.О.04	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.05	Информатика	
Б1.О.12	3D моделирование	
Б1.О.19	Расчёт конструкций технических средств агропромышленного комплекса методом конечных элементов	
Б1.О.20	Теория упругости	
Б1.О.22	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.24	Системы автоматизированного проектирования технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.О.45	Цифровые технологии	
Б3.О.02	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
ИД-1ОПК-6	ориентируется в базовых положениях экономической теории, применяет их с учетом особенностей рыночной экономики, принимает обоснованные управленческие решения по организации производства, владеет методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда.	-
Б1.О.25	Экономическая теория	
Б1.О.27	Экономика предприятия	
Б1.О.32	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.40	Организация и планирование производства	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1	Способен разрабатывать материалы (разделы) для технико-экономических обоснований выбора вариантов конструкции наземных транспортно-технологических средств и их компонентов	-
ИД-1ПК-1	Разрабатывает исходные данные для проведения технико-экономического обоснования выбора вариантов конструкций наземных транспортно-технологических средств и их компонентов	-

	Б1.В.05	Теория и конструкция технических средств в животноводстве	
	Б1.В.08	Проектирование технических средств агропромышленного комплекса	
	Б1.В.10	Эргономика и дизайн при проектировании сельскохозяйственных машин и оборудования	
	Б1.В.13	Расчёт и конструирование технических средств для возделывания сельскохозяйственных культур	
	Б1.В.14	Оценка эффективности инженерных решений в агропромышленном комплексе	
	Б1.В.15	Расчёт и конструирование технических средств для животноводства	
	Б1.В.ДВ.01.01	Расчёт и конструирование технических средств для уборки зерновых культур	
	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование технических средств для уборки сельскохозяйственных культур	
	Б2.В.05(П)	Производственная конструкторская практика	
	Б3.О.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2		Способен разрабатывать и использовать конструкции наземных транспортно-технологических средств и их компонентов с учетом законодательных требований и современных технологий изготовления и сборки	-
	ИД-1ПК-2	Использует нормативную техническую документацию, технические регламенты, национальные и международные стандарты при проектировании и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их компонентов	-
	Б1.В.01	Конструкции технических средств агропромышленного комплекса	
	Б1.В.03	Электрооборудование технических средств агропромышленного комплекса	
	Б1.В.04	Ремонт и утилизация технических средств агропромышленного комплекса	
	Б1.В.06	Энергетические установки технических средств агропромышленного комплекса	
	Б1.В.07	Методы обеспечения работоспособности технических средств агропромышленного комплекса	
	Б1.В.08	Проектирование технических средств агропромышленного комплекса	
	Б1.В.09	Испытания технических средств агропромышленного комплекса	
	Б1.В.13	Расчёт и конструирование технических средств для возделывания сельскохозяйственных культур	
	Б1.В.15	Расчёт и конструирование технических средств для животноводства	
	Б1.В.ДВ.01.01	Расчёт и конструирование технических средств для уборки зерновых культур	
	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование технических средств для уборки сельскохозяйственных культур	
	Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика (Теоретическая подготовка)	
	Б2.В.02(У)	Учебная эксплуатационная практика (Стажировка в полевых условиях)	
	Б2.В.03(П)	Производственная эксплуатационная практика	
	Б2.В.04(П)	Производственная технологическая практика	
	Б3.О.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.03	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственных технических средств	
ПК-3		Способен разрабатывать эксплуатационно-техническую документацию наземных транспортно-технологических средств и их компонентов	-
	ИД-1ПК-3	Готовит материалы, формирует и редактирует текстовую и графическую части эксплуатационно-технической документации наземных транспортно-технологических средств и их компонентов	-
	Б1.В.02	Строительная механика технических средств агропромышленного комплекса	
	Б1.В.11	Проектирование в пакетах Patran-Nastran и APM Win Machine	
	Б1.В.12	Проектирование в пакетах Patran-Marc и Adams	
	Б2.В.05(П)	Производственная конструкторская практика	
	Б2.В.07(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.О.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.02	Моделирование технических средств и технологических процессов в сельскохозяйственном производстве	
ПК-4		Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы	-

ИД-1ПК-4	Проводит научные исследования, описывает их и формулирует выводы	-
Б1.О.33	Основы научных исследований	
Б1.В.09	Испытания технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.В.06(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1ОПК-7	Понимает принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.24	Системы автоматизированного проектирования технических средств агропромышленного комплекса	
Б3.О.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-1УК-3; ИД-1УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-1УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1УК-9; ИД-1УК-10; ИД-1УК-11; 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-4; ИД-1ОПК-7
Б1.0	Обязательная часть	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-1УК-3; ИД-1УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-1УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1УК-9; ИД-1УК-10; ИД-1УК-11; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ПК-4; ИД-1ОПК-7
Б1.0.01	Физическая культура и спорт	ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-1УК-9
Б1.0.02	Русский язык и культура речи	ИД-1УК-4
Б1.0.03	Химия	ИД-1ОПК-1
Б1.0.04	Начертательная геометрия и инженерная графика	ИД-1ОПК-5
Б1.0.05	Информатика	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-5
Б1.0.06	Физика	ИД-1ОПК-1
Б1.0.07	Иностранный язык	ИД-1УК-4
Б1.0.08	Математика	ИД-1ОПК-1
Б1.0.09	История России	ИД-1УК-5
Б1.0.10	Философия	ИД-1УК-5; ИД-1УК-6
Б1.0.11	Теоретическая механика	ИД-1ОПК-1
Б1.0.12	3D моделирование	ИД-1ОПК-5
Б1.0.13	Экология	ИД-1ОПК-3
Б1.0.14	Теория механизмов и машин	ИД-1ОПК-1
Б1.0.15	Материаловедение	ИД-1ОПК-1
Б1.0.16	Сопrotивление материалов	ИД-1ОПК-1
Б1.0.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ИД-1ОПК-1
Б1.0.18	Технология конструкционных материалов	ИД-1ОПК-1
Б1.0.19	Расчёт конструкций технических средств агропромышленного комплекса методом конечных элементов	ИД-1ОПК-5
Б1.0.20	Теория упругости	ИД-1ОПК-5
Б1.0.21	Теория технических средств агропромышленного комплекса	ИД-1ОПК-1
Б1.0.22	Детали машин и основы конструирования	ИД-1ОПК-5
Б1.0.23	Термодинамика и теплопередача	ИД-1ОПК-1
Б1.0.24	Системы автоматизированного проектирования технических средств агропромышленного комплекса	ИД-1УК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-7
Б1.0.25	Экономическая теория	ИД-1УК-10; ИД-1ОПК-6
Б1.0.26	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8
Б1.0.27	Экономика предприятия	ИД-3УК-1; ИД-1УК-10; ИД-1ОПК-6
Б1.0.28	Надёжность механических систем	ИД-1ОПК-1
Б1.0.29	Гидравлика и гидропневмопривод	ИД-1ОПК-1
Б1.0.30	Техника и технологии в сельском хозяйстве	ИД-1ОПК-3
Б1.0.31	Правоведение	ИД-1УК-9; ИД-1УК-11
Б1.0.32	Менеджмент и маркетинг	ИД-1УК-3; ИД-1УК-10; ИД-1ОПК-6
Б1.0.33	Основы научных исследований	ИД-1ОПК-4; ИД-1ПК-4

Б1.О.34	Эксплуатация технических средств агропромышленного комплекса	ИД-1ОПК-1
Б1.О.35	Технология производства технических средств агропромышленного комплекса	ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-1ОПК-3
Б1.О.36	Теория и основы расчёта трансмиссий и ходовых аппаратов транспортно-тяговых средств	ИД-1ОПК-3
Б1.О.37	Эксплуатационные материалы	ИД-1ОПК-1
Б1.О.38	Теория технических систем и системного анализа	ИД-1ОПК-4
Б1.О.39	Основы проектирования и использования машинно-тракторного парка	ИД-1ОПК-3
Б1.О.40	Организация и планирование производства	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-1ОПК-6
Б1.О.41	Электротехника и электроника	ИД-1ОПК-1
Б1.О.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-1УК-9
Б1.О.43	Основы российской государственности	ИД-1УК-5; ИД-2УК-5
Б1.О.44	Социальное проектирование	ИД-1УК-9
Б1.О.45	Цифровые технологии	ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1УК-10; ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-1ПК-3; ИД-1ПК-4
Б1.В.01	Конструкции технических средств агропромышленного комплекса	ИД-1ПК-2
Б1.В.02	Строительная механика технических средств агропромышленного комплекса	ИД-1ПК-3
Б1.В.03	Электрооборудование технических средств агропромышленного комплекса	ИД-1ПК-2
Б1.В.04	Ремонт и утилизация технических средств агропромышленного комплекса	ИД-1ПК-2
Б1.В.05	Теория и конструкция технических средств в животноводстве	ИД-1ПК-1
Б1.В.06	Энергетические установки технических средств агропромышленного комплекса	ИД-1ПК-2
Б1.В.07	Методы обеспечения работоспособности технических средств агропромышленного комплекса	ИД-1ПК-2
Б1.В.08	Проектирование технических средств агропромышленного комплекса	ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-2
Б1.В.09	Испытания технических средств агропромышленного комплекса	ИД-1ПК-2; ИД-1ПК-4
Б1.В.10	Эргономика и дизайн при проектировании сельскохозяйственных машин и оборудования	ИД-1ПК-1
Б1.В.11	Проектирование в пакетах Patran-Nastran и APM Win Machine	ИД-1ПК-3
Б1.В.12	Проектирование в пакетах Patran-Marc и Adams	ИД-1ПК-3
Б1.В.13	Расчёт и конструирование технических средств для возделывания сельскохозяйственных культур	ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-2
Б1.В.14	Оценка эффективности инженерных решений в агропромышленном комплексе	ИД-1УК-10; ИД-1ПК-1
Б1.В.15	Расчёт и конструирование технических средств для животноводства	ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Расчёт и конструирование технических средств для уборки зерновых культур	ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование технических средств для уборки сельскохозяйственных культур	ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-2

Б2	Практика	ИД-2УК-1; ИД-1ОПК-1; ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-1ПК-3; ИД-1ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	ИД-2УК-1; ИД-1ОПК-1
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика	ИД-2УК-1
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ИД-1ОПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-1ПК-3; ИД-1ПК-4
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика (Теоретическая подготовка)	ИД-1ПК-2
Б2.В.02(У)	Учебная эксплуатационная практика (Стажировка в полевых условиях)	ИД-1ПК-2
Б2.В.03(П)	Производственная эксплуатационная практика	ИД-1ПК-2
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая практика	ИД-1ПК-2
Б2.В.05(П)	Производственная конструкторская практика	ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-3
Б2.В.06(Н)	Научно-исследовательская работа	ИД-1ПК-4
Б2.В.07(Пд)	Производственная преддипломная практика	ИД-1ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-1УК-3; ИД-1УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-1УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1УК-9; ИД-1УК-10; ИД-1УК-11; 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-4; ИД-1ОПК-7
Б3.О	Обязательная часть	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-1УК-3; ИД-1УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-1УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1УК-9; ИД-1УК-10; ИД-1УК-11; 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-4; ИД-1ОПК-7
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1УК-3; ИД-1УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-1УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1УК-9; ИД-1УК-11; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-6; ИД-1ПК-4
Б3.О.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-1УК-10; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-1ПК-3; ИД-1ОПК-7
ФТД	Факультативные дисциплины	ИД-3УК-1; ИД-1УК-3; ИД-1ПК-2; ИД-1ПК-3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-3УК-1; ИД-1УК-3; ИД-1ПК-2; ИД-1ПК-3
ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	ИД-3УК-1; ИД-1УК-3
ФТД.В.02	Моделирование технических средств и технологических процессов в сельскохозяйственном производстве	ИД-1ПК-3
ФТД.В.03	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственных технических средств	ИД-1ПК-2

№	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	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				1134								30	20		1062									28	20		2196								58	40								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062								28			1062									28			2124							56										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58,5											54,5												56,5																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40,5											40,5													40,5																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26											33													29,5																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26											33													29,5																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3											3													3																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1134	558	198	126	234	495	81	30	ТО: 18 Э: 2		1062	648	162	144	342	333	81	28	ТО: 18 Э: 2		2196	1206	360	270	576	828	162	58	ТО: 36 Э: 4												
1	Б1.0.01	Физическая культура и спорт	За	72	18	18			54		2															За	72	18	18			54		2	102	1								
2	Б1.0.02	Русский язык и культура речи	Эк	72	36	18		18	9	27	2															Эк	72	36	18		18	9	27	2	102	1								
3	Б1.0.03	Химия	За	108	54	18		36	54		3															За	108	54	18		36	54		3	41	1								
4	Б1.0.04	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк	216	90	36	54		99	27	6		ЗаО	108	54		54		54			3				Эк ЗаО	324	144	36	108		153	27	9	37	12								
5	Б1.0.05	Информатика	За	72	54	18	36		18		2		Эк	144	54	18	36		63	27	4					Эк За	216	108	36	72		81	27	6	37	123								
6	Б1.0.06	Физика											За	72	54	18	18	18	18		2					За	72	54	18	18	18	18		2	41	234								
7	Б1.0.07	Иностранный язык	За	72	36		36		36		2		За	72	36		36		36		2					За(2)	144	72		72		72		4	102	1234								
8	Б1.0.08	Математика	Эк	144	54	18		36	63	27	4		Эк	144	72	36		36	45	27	4					Эк(2)	288	126	54		72	108	54	8	41	1234								
9	Б1.0.09	История России	ЗаО	72	54	18		36	18		2		ЗаО	108	90	36		54	18		3					ЗаО(2)	180	144	54		90	36		5	102	12								
10	Б1.0.11	Теоретическая механика											Эк	108	72	36		36	9	27	3					Эк	108	72	36		36	9	27	3	37	234								
11	Б1.0.13	Экология											За	72	54	18		36	18		2					За	72	54	18		36	18		2	37	2								
12	Б1.0.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	54	54			54					За	54	54			54								За(2)	108	108			108				102	123456								
13	Б1.0.43	Основы российской государственности	ЗаО	72	54	18		36	18		2															ЗаО	72	54	18		36	18		2	102	1								
14	Б2.0.01(У)	Учебная технологическая практика											ЗаО	180	108			108	72		5					ЗаО	180	108			108	72		5	123	2								
15	Б2.0.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	108	18			18	90		3															ЗаО	108	18			18	90		3	124	1								
16	ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	За	72	36	36			36		2															За	72	36	36			36		2	124	1								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) ЗаО(3)										Эк(3) За(4) ЗаО(3)										Эк(6) За(10) ЗаО(6)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													4/6										9										9 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.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
ИТОГО (с факультативами)				1092							29	18		1432							38	25 2/6		2524							67	43 2/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1092							29			1432							38			2524						67												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			63,2										57,6										60,4																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40,5										54										47,3																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36										30,3										33,2																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36										30,3										33,2																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3										3,6										3,3																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1092	624	144	272	208	387	81	29	ТО: 16 Э: 2		1144	608	128	160	320	428	108	30	ТО: 18 Э: 2		2236	1232	272	432	528	815	189	59	ТО: 34 Э: 4										
1	Б1.О.05	Информатика	Эк	72	32		32		13	27	2												Эк	72	32		32		13	27	2	37	123									
2	Б1.О.06	Физика	За	72	48	16	32		24		2		Эк	144	64	32	16		53	27	4		Эк За	216	112	48	48	16	77	27	6	41	234									
3	Б1.О.07	Иностранный язык	За	72	48		48		24		2		За	72	32		32		40		2		За(2)	144	80		80		64		4	102	1234									
4	Б1.О.08	Математика	Эк	144	80	32		48	37	27	4		За	72	32	16		16	40		2		Эк За	216	112	48		64	77	27	6	41	1234									
5	Б1.О.10	Философия	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2	102	3									
6	Б1.О.11	Теоретическая механика	Эк	108	64	32		32	17	27	3		Эк	108	48	16		32	33	27	3		Эк(2)	216	112	48		64	50	54	6	37	234									
7	Б1.О.12	3D моделирование	ЗаО	72	32		32		40		2												ЗаО	72	32		32		40		2	37	3									
8	Б1.О.14	Теория механизмов и машин											Эк КП	144	64	32		32	53	27	4		Эк КП	144	64	32		32	53	27	4	37	4									
9	Б1.О.26	Безопасность жизнедеятельности											Эк	108	48	16	16	16	33	27	3		Эк	108	48	16	16	16	33	27	3	123	45									
10	Б1.О.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	48	48			48					За	64	64			64					За(2)	112	112			112				102	123456									
11	Б1.О.44	Социальное проектирование	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2	102	3									
12	Б1.О.45	Цифровые технологии	За	72	48	16	32		24		2												За	72	48	16	32		24		2	124	3									
13	Б1.В.01	Конструкции технических средств агропромышленного комплекса	За	108	64	16	48		44		3		За	72	64	16	48		8		2		За(2)	180	128	32	96		52		5	37	345									
14	Б1.В.11	Проектирование в пакетах Patran-Nastran и APM Win Machine	За	180	96		48	48	84		5												За	180	96		48	48	84		5	37	3									
15	Б1.В.12	Проектирование в пакетах Patran-Marc и Adams											За	216	96		48	48	120		6		За	216	96		48	48	120		6	37	4									
16	Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика (Теоретическая подготовка)	ЗаО	144	96			96	48		4		ЗаО	144	96			96	48		4		ЗаО	144	96		96	48		4	124	4										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(8) ЗаО										Эк(4) За(5) ЗаО КП										Эк(7) За(13) ЗаО(2) КП																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.В.02(У)	Учебная эксплуатационная практика (Стажировка в полевых условиях)	ЗаО	108	72				72	36		3	2	ЗаО	108	72			72	36		3	2	ЗаО	108	72		72	36		3	2	124	4								
	Б2.В.03(П)	Производственная эксплуатационная практика	ЗаО	180	144				144	36		5	3 1/3	ЗаО	180	144			144	36		5	3 1/3	ЗаО	180	144		144	36		5	3 1/3	124	4								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													4/6										6 4/6										7 2/6									

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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)				1164								31	19 4/6		1288									34	22		2452							65	41 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1164								31			1216									32			2380						63			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			60,2											60,3											60,3										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48,6											54												51,3									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,6											30												30,8									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,6											30												30,8									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2,7											4												3,4									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1164	616	220	160	236	467	81	31		ТО: 18 Э: 1 2/3		1072	576	192	128	256	388	108	28		ТО: 16 Э: 2		2236	1192	412	288	492	855	189	59	ТО: 34 Э: 3 2/3		
1	Б1.О.15	Материаловедение	За	180	96	48		48	84		5														За	180	96	48		48	84		5	123	5	
2	Б1.О.16	Сопротивление материалов	Эк	180	64	16	16	32	89	27	5														Эк	180	64	16	16	32	89	27	5	37	5	
3	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация												Эк	144	80	32	16	32	37	27	4			Эк	144	80	32	16	32	37	27	4	123	6	
4	Б1.О.18	Технология конструкционных материалов	Эк	108	48	16	32		33	27	3														Эк	108	48	16	32		33	27	3	123	5	
5	Б1.О.19	Расчёт конструкций технического средства агропромышленного комплекса методом конечных элементов	За КР	108	48	16	32		60		3													За КР	108	48	16	32		60		3	37	5		
6	Б1.О.20	Теория упругости	За	72	64	32		32	8		2													За	72	64	32		32	8		2	37	5		
7	Б1.О.21	Теория технических средств агропромышленного комплекса	Эк КР	144	64	32	32		53	27	4			Эк КР	144	64	32	32		53	27	4			Эк(2) КР(2)	288	128	64	64		106	54	8	37	56	
8	Б1.О.22	Детали машин и основы конструирования												За КП	180	80	32	16	32	100		5			За КП	180	80	32	16	32	100		5	37	6	
9	Б1.О.23	Термодинамика и теплопередача												Эк	144	80	32	16	32	37	27	4			Эк	144	80	32	16	32	37	27	4	40	6	
10	Б1.О.24	Системы автоматизированного проектирования технических средств агропромышленного комплекса												За	108	80	32		48	28		3			За	108	80	32		48	28		3	37	67	
11	Б1.О.26	Безопасность жизнедеятельности	За	108	72	28		44	36		3													За	108	72	28		44	36		3	123	45		
12	Б1.О.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	48	48			48						За	64	64			64						За(2)	112	112			112				102	123456	
13	Б1.В.01	Конструкции технических средств агропромышленного комплекса	За	144	64	16	48		80		4													За	144	64	16	48		80		4	37	345		
14	Б1.В.02	Строительная механика технических средств агропромышленного комплекса												Эк	108	48	16		32	33	27	3			Эк	108	48	16		32	33	27	3	37	6	
15	Б1.В.03	Электрооборудование технических средств агропромышленного комплекса												За	108	48		48		60		3			За	108	48		48		60		3	37	6	
16	Б1.В.10	Эргономика и дизайн при проектировании сельскохозяйственных машин и оборудования	За	72	48	16		32	24		2													За	72	48	16		32	24		2	37	5		
17	ФТД.В.02	Моделирование технических средств и технологических процессов в сельскохозяйственном производстве												За	72	32	16		16	40		2			За	72	32	16		16	40		2	37	6	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7) КР(2)										Эк(4) За(5) КП КР										Эк(7) За(12) КП КР(3)													
ПРАКТИКИ			(План)																																	
	Б2.В.04(П)	Производственная технологическая практика												ЗаО	216	180			180	36		6	4		ЗаО	216	180			180	36		6	4	37	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ																																		7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				756							21	18		1260									35	24 2/6		2016								56	42 2/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684						19				1260									35				1944							54										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			45,6										50,9												48,3																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			13,5										54													33,8																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25										27,3													26,2																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25										27,3													26,2																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	432	176	64	192	297	27	21	ТО: 16 Э: 2		972	464	208	96	160	400	108	27	ТО: 17 Э: 2			1728	896	384	160	352	697	135	48	ТО: 33 Э: 4											
1	Б1.О.24	Системы автоматизированного проектирования технических средств агропромышленного комплекса	Эк	108	64	32		32	17	27	3													Эк	108	64	32		32	17	27	3		37	67									
2	Б1.О.25	Экономическая теория	За	72	32	16		16	40		2													За	72	32	16		16	40		2		102	7									
3	Б1.О.27	Экономика предприятия	За	72	48	16		32	24		2													За	72	48	16		32	24		2		102	7									
4	Б1.О.28	Надёжность механических систем	За	72	64	32		32	8		2													За	72	64	32		32	8		2		123	7									
5	Б1.О.29	Гидравлика и гидропривод	За	108	64	16	16	32	44		3													За	108	64	16	16	32	44		3		40	7									
6	Б1.О.30	Техника и технологии в сельском хозяйстве	За	72	32	16	16		40		2		За	72	48	16		32	24		2			За(2)	144	80	32	16	32	64		4		124	78									
7	Б1.О.31	Правоведение	За	72	48	16		32	24		2													За	72	48	16		32	24		2		102	7									
8	Б1.О.32	Менеджмент и маркетинг											За	72	32	16		16	40		2			За	72	32	16		16	40		2		102	8									
9	Б1.О.33	Основы научных исследований											За	72	48	16		32	24		2			За	72	48	16		32	24		2		124	8									
10	Б1.О.34	Эксплуатация технических средств агропромышленного комплекса											Эк	144	64	32	16	16	53	27	4			Эк	144	64	32	16	16	53	27	4		124	8									
11	Б1.О.35	Технология производства технических средств агропромышленного комплекса											Эк	144	64	32	16	16	53	27	4			Эк	144	64	32	16	16	53	27	4		123	8									
12	Б1.О.36	Теория и основы расчёта трансмиссий и ходовых аппаратов транспортно-тяговых средств											За	144	64	32		32	80		4			За	144	64	32		32	80		4		37	8									
13	Б1.В.04	Ремонт и утилизация технических средств агропромышленного комплекса	За КР	108	48	16	32		60		3													За КР	108	48	16	32		60		3		123	7									
14	Б1.В.05	Теория и конструкция технических средств в животноводстве											Эк КП	180	80	32	32	16	73	27	5			Эк КП	180	80	32	32	16	73	27	5		124	8									
15	Б1.В.06	Энергетические установки технических средств агропромышленного комплекса											Эк КР	144	64	32	32		53	27	4			Эк КР	144	64	32	32		53	27	4		37	8									
16	ФТД.В.03	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственных технических средств	За	72	32	16		16	40		2													За	72	32	16		16	40		2		37	7									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(8) КР										Эк(4) За(4) КП КР										Эк(5) За(12) КП КР(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.05(П)	Производственная конструкторская практика											ЗаО	288	252			252	36		8	5 1/3		ЗаО	288	252			252	36		8	5 1/3	37	8									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													4/6										6 4/6										7 2/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										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.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
ИТОГО (с факультативами)				972							27		18		1188								33		22 2/6		2160							60		40 2/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27				1188								33				2160						60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											52,2											53,1																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28											29												28,5															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28											29												28,5															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	448	176	128	144	416	108	27		ТО: 16 Э: 2		576	290	100	140	50	232	54	16		ТО: 10 Э: 1		1548	738	276	268	194	648	162	43		ТО: 26 Э: 3							
1	Б1.О.37	Эксплуатационные материалы	За	108	48	16		32	60		3														За	108	48	16		32	60		3		40	9						
2	Б1.О.38	Теория технических систем и системного анализа	За	108	48	16		32	60		3														За	108	48	16		32	60		3		37	9						
3	Б1.О.39	Основы проектирования и использования машинно-тракторного парка	Эк КП	144	64	32		32	53	27	4													Эк КП	144	64	32		32	53	27	4		124	9							
4	Б1.О.40	Организация и планирование производства											За	72	40	20		20	32		2			За	72	40	20		20	32		2		102	A							
5	Б1.О.41	Электротехника и электроника											За	72	40	20	20		32		2			За	72	40	20	20		32		2		40	A							
6	Б1.В.07	Методы обеспечения работоспособности технических средств агропромышленного комплекса	Эк	144	80	32	16	32	37	27	4													Эк	144	80	32	16	32	37	27	4		4	9							
7	Б1.В.08	Проектирование технических средств агропромышленного комплекса	Эк КП	180	80	32	32	16	73	27	5													Эк КП	180	80	32	32	16	73	27	5		37	9							
8	Б1.В.09	Испытания технических средств агропромышленного комплекса	За	144	64	32	32		80		4													За	144	64	32	32		80		4		37	9							
9	Б1.В.13	Расчёт и конструирование технических средств для возделывания сельскохозяйственных культур	Эк КР	144	64	16	48		53	27	4													Эк КР	144	64	16	48		53	27	4		37	9							
10	Б1.В.14	Оценка эффективности инженерных решений в агропромышленном комплексе											За	144	50	20		30	94		4			За	144	50	20		30	94		4		102	A							
11	Б1.В.15	Расчёт и конструирование технических средств для животноводства											Эк КП	144	80	20	60		37	27	4			Эк КП	144	80	20	60		37	27	4		124	A							
12	Б1.В.ДВ.01.01	Расчёт и конструирование технических средств для уборки зерновых культур											Эк КР	144	80	20	60		37	27	4			Эк КР	144	80	20	60		37	27	4		37	A							
13	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование технических средств для уборки сельскохозяйственных культур											Эк КР	144	80	20	60		37	27	4			Эк КР	144	80	20	60		37	27	4		37	A							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) КП(2) КР										Эк(2) За(3) КП КР										Эк(6) За(6) КП(3) КР(2)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.В.06(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	72								ЗаО	108	72			216	72		8	5 1/3		ЗаО	108	72			216	72		8	5 1/3									
	Б2.В.07(Пд)	Производственная преддипломная практика	ЗаО	180	144								ЗаО	180	144			144	36		5	3 1/3		ЗаО	180	144			144	36		5	3 1/3	124	A							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												324	30	10		20	267	27	9	6			324	30	10		20	267	27	9	6									
	Б3.О.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												72	10	10			35	27	2	1 1/3			72	10	10			35	27	2	1 1/3	37	A							
														252	20			20	232		7	4 2/3			252	20			20	232		7	4 2/3	37	A							
КАНИКУЛЫ													4/6										8 4/6										9 2/6									

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5						
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А				
					Мин.	Макс.	Факт																			
	Итого (с факультативами)				263	322	306	58	30	28	67	29	38	65	31	34	56	21	35	60	27	33				
	Итого по ОП (без факультативов)				261	312	300	56	28	28	67	29	38	63	31	32	54	19	35	60	27	33				
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	5.7%	210	250	249	48	25	23	55	29	26	57	31	26	46	19	27	43	27	16				
Б1.О	Обязательная часть				175	180	180	48	25	23	39	21	18	45	25	20	34	16	18	14	10	4				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	80	69				16	8	8	12	6	6	12	3	9	29	17	12				
Б2	Практика	19%	81%	0%	42	50	42	8	3	5	12		12	6		6	8		8	8		8				
Б2.О	Обязательная часть				8	15	8	8	3	5																
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				34	35	34				12		12	6		6	8		8	8		8				
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	12	9													9		9				
Б3.О	Обязательная часть				9	12	9													9		9				
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	6	2	2					2		2	2	2								
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	6	2	2					2		2	2	2								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.9	-	58.5	54.5	-	63.2	57.6	-	60.2	60.3	-	45.6	50.9	-	54	52.2				
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.9	-	40.5	40.5	-	40.5	54	-	48.6	54	-	13.5	54	-	54	54				
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.7	-	26	33	-	36	30.3	-	31.6	30	-	25	27.3	-	28	29				
		элективные дисциплины по физ.к.					2.1	-	3	3	-	3	3.6	-	2.7	4	-	-	-	-	-	-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4942	-	504	540	-	624	512	-	616	544	-	400	464	-	448	290				
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					332	-	54	54	-	48	64	-	48	64	-	-	-	-	-	-				
		Блок Б2					1086	-	18	108	-		312	-		180	-		252	-		216				
		Блок Б3					30	-			-			-			-				-		30			
		Блок ФТД					100	-	36		-			-		32	-	32			-					
		Итого по всем блокам					6158	-	558	648	-	624	824	-	616	756	-	432	716	-	448	536				
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	7	3	4	7	3	4	5	1	4	6	4	2					
		ЗАЧЕТ (За)					8	4	4	13	8	5	11	7	4	11	7	4	6	3	3					
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					6	3	3	4	1	3	1		1	1		1	2		2					
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	1		1	1		1		3	2	1				
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											3	2	1	2	1	1	2	1	1						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.49%																			
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						62.7%																			
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						53.16%																			