

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Черепухина Светлана Васильевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.05.2022 19:15:58
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"

План рассмотрен на Ученом совете

Протокол № 10 от 29.03.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Сервис транспортных и технологических машин и оборудования

Кафедра: Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие

Институт: Агроинженерии

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4г

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
+	сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе

/ Чичиланова С.А./

Начальник Учебно-методического управления

/ Перчаткина И.Н./

Директор Института агроинженерии

/ Шепелёв С.Д./

Разработчик

/ Житенко И.С./



Ректор

Черепухина С.В.

29.03.2022 г.

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Факт	Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1															Семестр 3				
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР				По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3										
														з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр		
Блок 1. Дисциплины (модули)						208			7820	3632	3459	729	30	1134	144	108	198	603	81	29	1098	90	216	162	522	108	27	1036	176	48	320			
Обязательная часть						150			5732	2670	2576	486	27	1026	126	108	180	531	81	29	1098	90	216	162	522	108	27	1036	176	48	320			
Б1.О.01	Философия		4				3	36	108	48	60																							
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1					3	36	108	54	27	27	3	108	18		36	27	27															
Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				8	36	288	104	157	27	3	108		36		72		3	108		36		72		2	72		32				
Б1.О.04	Экономическая теория	6					3	36	108	48	33	27																						
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение		1				3	36	108	36	72		3	108	18		18	72																
Б1.О.06	Психология		5				3	36	108	48	60																							
Б1.О.07	Правоведение		3				3	36	108	48	60															3	108	16		32				
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		3				3	36	108	48	60															3	108	16		32				
Б1.О.09	Математика	12	3				12	36	432	174	204	54	5	180	36		36	81	27	5	180	18		36	99	27	2	72	16		32			
Б1.О.10	Физика	24	3				10	36	360	150	156	54							4	144	18	18	18	63	27	2	72	16	16	16				
Б1.О.11	Химия		1				3	36	108	54	54		3	108	18		36	54																
Б1.О.12	Инженерная экология		8				2	36	72	40	32																							
Б1.О.13	Начертательная геометрия	1					4	36	144	54	63	27	4	144	18	36		63	27															
Б1.О.14	Инженерная графика			2			4	36	144	72	72								4	144		72		72										
Б1.О.15	Гидравлика	5					3	36	108	48	33	27																						
Б1.О.16	Теплотехника	5					3	36	108	48	33	27																						
Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	2				7	36	252	102	123	27							4	144	18		36	90		3	108	16		32				
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация			4			3	36	108	48	60																							
Б1.О.19	Силовые агрегаты		5				3	36	108	48	60																							
Б1.О.20	Информатика	2					3	36	108	54	27	27							3	108		54		27	27									
Б1.О.21	Основы бухгалтерского учёта и финансовый анализ		3				2	36	72	48	24															2	72	16		32				
Б1.О.22	Основы научных исследований		2				2	36	72	36	36								2	72	18		18	36										
Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях отрасли		8				2	36	72	40	32																							
Б1.О.24	Компьютерное проектирование		1				4	36	144	36	108		4	144		36		108																
Б1.О.25	Технология производства продукции растениеводства			8			3	36	108	50	31	27																						
Б1.О.26	Теоретическая механика	2					4	36	144	54	63	27							4	144	18	36		63	27									
Б1.О.27	Теория машин и механизмов	3					4	36	144	64	53	27														4	144	32		32				
Б1.О.28	Сопротивление материалов	4	3				5	36	180	80	73	27														2	72	16		16				

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИД-1УК-1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.20	Информатика	
Б1.О.36	Основы проектирования инженерных сооружений	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-1	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.20	Информатика	
Б1.О.36	Основы проектирования инженерных сооружений	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-1	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.20	Информатика	
Б1.О.36	Основы проектирования инженерных сооружений	
Б1.О.37	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
ИД-1УК-2	Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта, определяя связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.36	Основы проектирования инженерных сооружений	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.36	Основы проектирования инженерных сооружений	
Б1.О.37	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3УК-2	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	-
Б1.О.36	Основы проектирования инженерных сооружений	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4УК-2	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.36	Основы проектирования инженерных сооружений	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИД-1УК-3	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде. Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.06	Психология	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ИД-2УК-3	Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности	-
Б1.О.06	Психология	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-3	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
Б1.О.06	Психология	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-3	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	-
Б1.О.06	Психология	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИД-1УК-4	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-4	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-4	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-4	Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: <ul style="list-style-type: none"> • внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; • уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; • критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; • адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия. 	-
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5УК-4	Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИД-1УК-5	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.01	Философия	

	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-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.02	История (история России, всеобщая история)	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-5		Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИД-1УК-6		Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-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.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-6		Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-6		Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-5УК-6		Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	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.39	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б3.О.01(Г)	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.38	Физическая культура и спорт	
	Б3.О.01(Г)	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	Знает уровень требований для создания и поддержания в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности; правила поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях отрасли	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-8	Умеет создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества; соблюдать правила техники безопасности при проведении научно-исследовательских работ и в области профессиональной деятельности; умеет вести себя при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях отрасли	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-8	Владеет навыками техники безопасности в повседневной жизни и при выполнении работ в области профессиональной деятельности; создания и соблюдения безопасных условий жизнедеятельности; владеет навыками действий при угрозе и в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях отрасли	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
ИД-1УК-9	Обладает представлениями о принципах недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья	-
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях отрасли	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-9	Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами имеющими инвалидность или ограниченные возможности здоровья	-
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях отрасли	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-9	Взаимодействие с лицами имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях отрасли	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИД-1УК-10	Знает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.21	Основы бухгалтерского учёта и финансовый анализ	
Б1.О.36	Основы проектирования инженерных сооружений	

	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-10		Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
	Б1.О.04	Экономическая теория	
	Б1.О.21	Основы бухгалтерского учёта и финансовый анализ	
	Б1.О.36	Основы проектирования инженерных сооружений	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-ЗУК-10		Способен использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	-
	Б1.О.04	Экономическая теория	
	Б1.О.21	Основы бухгалтерского учёта и финансовый анализ	
	Б1.О.37	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-11		Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ИД-1УК-11		Знает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями	-
	Б1.О.07	Правоведение	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-11		Умеет анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	-
	Б1.О.07	Правоведение	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-ЗУК-11		Владеет навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами	-
	Б1.О.07	Правоведение	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1		Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1ОПК-1		Использует основные законы естественнонаучных и инженерных дисциплин для решения задач в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
	Б1.О.09	Математика	
	Б1.О.10	Физика	
	Б1.О.11	Химия	
	Б1.О.13	Начертательная геометрия	
	Б1.О.15	Гидравлика	
	Б1.О.16	Теплотехника	
	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
	Б1.О.26	Теоретическая механика	
	Б1.О.27	Теория машин и механизмов	
	Б1.О.28	Сопротивление материалов	
	Б1.О.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2		Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;	ОПК

ИД-1ОПК-2	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	-
Б1.О.12	Инженерная экология	
Б1.О.21	Основы бухгалтерского учёта и финансовый анализ	
Б1.О.36	Основы проектирования инженерных сооружений	
Б1.О.37	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;	ОПК
ИД-1ОПК-3	Проводит в сфере своей профессиональной деятельности измерения и наблюдения, обрабатывает и представляет экспериментальные данные и результаты испытаний	-
Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.22	Основы научных исследований	
Б1.О.25	Технология производства продукции растениеводства	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1ОПК-4	Понимает принципы работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.20	Информатика	
Б1.О.22	Основы научных исследований	
Б1.О.24	Компьютерное проектирование	
Б1.О.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
Б1.О.40	Цифровые технологии	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1ОПК-5	Обосновывает и принимает технические решения, выбирает эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.15	Гидравлика	
Б1.О.16	Теплотехника	
Б1.О.19	Силовые агрегаты	
Б1.О.25	Технология производства продукции растениеводства	
Б1.О.30	Электротехника и электроника	
Б1.О.31	Логистика на транспорте	
Б1.О.32	Технология производства сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.33	Топливо и смазочные материалы	
Б1.О.34	Основы технологии производства и ремонта машин и оборудования	

Б1.О.35	Техническая эксплуатация машин и оборудования	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Введение в профессиональную деятельность	
ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.	ОПК
ИД-1ОПК-6	Участует в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	-
Б1.О.14	Инженерная графика	
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.22	Основы научных исследований	
Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях отрасли	
Б1.О.25	Технология производства продукции растениеводства	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Проектирование технических средств АПК	
Тип задач проф. деятельности:	сервисно-эксплуатационный	
ПК-1	Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования	-
ИД-1ПК-1	Контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	-
Б1.В.01	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.02	Надёжность машин	
Б1.В.07	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.14	Типаж и эксплуатация технологического оборудования автосервиса	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология и организация диагностики и ремонта при сервисном сопровождении	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологическое планирование диагностики и ремонта на предприятиях автосервиса	
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2ПК-1	Проверка наличия изменений в конструкции транспортных средств	-
Б1.В.05	Организация, безопасность и лицензирование транспортного процесса	
Б1.В.18	Нетрадиционные конструкции транспортных средств	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3ПК-1	Измерение и проверка параметров технического состояния транспортных средств	-
Б1.В.04	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.06	Конструкция и основы расчёта энергетических установок транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.10	Основы испытаний технических средств	
Б1.В.14	Типаж и эксплуатация технологического оборудования автосервиса	
Б1.В.16	Использование автотранспорта в технологических сельскохозяйственных процессах	

Б1.В.ДВ.01.01	Технология и организация диагностики и ремонта при сервисном сопровождении	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологическое планирование диагностики и ремонта на предприятиях автосервиса	
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4ПК-1	Сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств	-
Б1.В.09	Системы, технологии и организация услуг в предприятиях автосервиса	
Б1.В.10	Основы испытаний технических средств	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология и организация диагностики и ремонта при сервисном сопровождении	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологическое планирование диагностики и ремонта на предприятиях автосервиса	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика (теоретическая)	
Б2.В.02(У)	Учебная эксплуатационная практика (в полевых условиях)	
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5ПК-1	Принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования	-
Б1.В.03	Управление техническими системами	
Б1.В.05	Организация, безопасность и лицензирование транспортного процесса	
Б1.В.12	Развитие и современное состояние наземного транспорта	
Б1.В.16	Использование автотранспорта в технологических сельскохозяйственных процессах	
Б1.В.17	Совершенствование безопасности дорожного движения при эксплуатации и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-6ПК-1	Контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	-
Б1.В.08	Электрооборудование и электронные системы управления транспортных средств	
Б1.В.13	Экономика предприятий сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.14	Типаж и эксплуатация технологического оборудования автосервиса	
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-7ПК-1	Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра	-
Б1.В.11	Производственный менеджмент предприятий автосервиса	
Б1.В.15	Организация и технология обеспечения ТСМ на автотранспортных предприятиях	
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение 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-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4; ИД-5УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1УК-11; ИД-2УК-11; ИД-3УК-11; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-4ПК-1; ИД-5ПК-1; ИД-6ПК-1; ИД-7ПК-1
Б1.О	Обязательная часть	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4; ИД-5УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1УК-11; ИД-2УК-11; ИД-3УК-11; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6
Б1.О.01	Философия	ИД-1УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	ИД-2УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-5УК-4
Б1.О.04	Экономическая теория	ИД-3УК-1; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4
Б1.О.06	Психология	ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9
Б1.О.07	Правоведение	ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-1УК-11; ИД-2УК-11; ИД-3УК-11
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9
Б1.О.09	Математика	ИД-1ОПК-1
Б1.О.10	Физика	ИД-1ОПК-1
Б1.О.11	Химия	ИД-1ОПК-1
Б1.О.12	Инженерная экология	ИД-1ОПК-2
Б1.О.13	Начертательная геометрия	ИД-1ОПК-1
Б1.О.14	Инженерная графика	ИД-1ОПК-6
Б1.О.15	Гидравлика	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-5
Б1.О.16	Теплотехника	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-5
Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-3
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-6
Б1.О.19	Силовые агрегаты	ИД-1ОПК-5
Б1.О.20	Информатика	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1ОПК-4
Б1.О.21	Основы бухгалтерского учёта и финансовый анализ	ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1ОПК-2
Б1.О.22	Основы научных исследований	ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-6
Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях отрасли	ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1ОПК-6
Б1.О.24	Компьютерное проектирование	ИД-1ОПК-4
Б1.О.25	Технология производства продукции растениеводства	ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6
Б1.О.26	Теоретическая механика	ИД-1ОПК-1
Б1.О.27	Теория машин и механизмов	ИД-1ОПК-1
Б1.О.28	Сопrotивление материалов	ИД-1ОПК-1

Б1.О.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-4
Б1.О.30	Электротехника и электроника	ИД-1ОПК-5
Б1.О.31	Логистика на транспорте	ИД-1ОПК-5
Б1.О.32	Технология производства сельскохозяйственной продукции	ИД-1ОПК-5
Б1.О.33	Топливо и смазочные материалы	ИД-1ОПК-5
Б1.О.34	Основы технологии производства и ремонта машин и оборудования	ИД-1ОПК-5
Б1.О.35	Техническая эксплуатация машин и оборудования	ИД-1ОПК-5
Б1.О.36	Основы проектирования инженерных сооружений	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-1ОПК-2
Б1.О.37	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	ИД-3УК-1; ИД-2УК-2; ИД-3УК-10; ИД-1ОПК-2
Б1.О.38	Физическая культура и спорт	ИД-2УК-7
Б1.О.39	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ИД-1УК-7
Б1.О.40	Цифровые технологии	ИД-1ОПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-4ПК-1; ИД-5ПК-1; ИД-6ПК-1; ИД-7ПК-1
Б1.В.01	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ИД-1ПК-1
Б1.В.02	Надёжность машин	ИД-1ПК-1
Б1.В.03	Управление техническими системами	ИД-5ПК-1
Б1.В.04	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ИД-3ПК-1
Б1.В.05	Организация, безопасность и лицензирование транспортного процесса	ИД-2ПК-1; ИД-5ПК-1
Б1.В.06	Конструкция и основы расчёта энергетических установок транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ИД-3ПК-1
Б1.В.07	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ИД-1ПК-1
Б1.В.08	Электрооборудование и электронные системы управления транспортных средств	ИД-6ПК-1
Б1.В.09	Системы, технологии и организация услуг в предприятиях автосервиса	ИД-4ПК-1
Б1.В.10	Основы испытаний технических средств	ИД-3ПК-1; ИД-4ПК-1
Б1.В.11	Производственный менеджмент предприятий автосервиса	ИД-7ПК-1
Б1.В.12	Развитие и современное состояние наземного транспорта	ИД-5ПК-1
Б1.В.13	Экономика предприятий сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ИД-6ПК-1
Б1.В.14	Типаж и эксплуатация технологического оборудования автосервиса	ИД-1ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-6ПК-1

Б1.В.15	Организация и технология обеспечения ТСМ на автотранспортных предприятиях	ИД-7ПК-1
Б1.В.16	Использование автотранспорта в технологических сельскохозяйственных процессах	ИД-3ПК-1; ИД-5ПК-1
Б1.В.17	Совершенствование безопасности дорожного движения при эксплуатации и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ИД-5ПК-1
Б1.В.18	Нетрадиционные конструкции транспортных средств	ИД-2ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ИД-1ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-4ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Технология и организация диагностики и ремонта при сервисном сопровождении	ИД-1ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-4ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Технологическое планирование диагностики и ремонта на предприятиях автосервиса	ИД-1ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-4ПК-1
Б2	Практика	ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-4ПК-1; ИД-5ПК-1; ИД-6ПК-1; ИД-7ПК-1
Б2.О	Обязательная часть	ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика	ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-4ПК-1; ИД-5ПК-1; ИД-6ПК-1; ИД-7ПК-1
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика (теоретическая)	ИД-4ПК-1
Б2.В.02(У)	Учебная эксплуатационная практика (в полевых условиях)	ИД-4ПК-1
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	ИД-1ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-4ПК-1; ИД-5ПК-1; ИД-6ПК-1; ИД-7ПК-1
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ИД-4ПК-1; ИД-5ПК-1; ИД-6ПК-1; ИД-7ПК-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4; ИД-5УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1УК-11; ИД-2УК-11; ИД-3УК-11; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-4ПК-1; ИД-5ПК-1; ИД-6ПК-1; ИД-7ПК-1
Б3.О	Обязательная часть	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4; ИД-5УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1УК-11; ИД-2УК-11; ИД-3УК-11; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-4ПК-1; ИД-5ПК-1; ИД-6ПК-1; ИД-7ПК-1
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-5УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1УК-11; ИД-2УК-11; ИД-3УК-11; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-3ПК-1; ИД-7ПК-1
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-4УК-3; ИД-4УК-4; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-4ПК-1; ИД-5ПК-1; ИД-6ПК-1; ИД-7ПК-1
ФТД	Факультативные дисциплины	ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6
ФТД.01	Проектирование технических средств АПК	ИД-1ОПК-6
ФТД.02	Введение в профессиональную деятельность	ИД-1ОПК-5

№	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)				1180								31	19		1000								26	21 4/6		2180							57	40 4/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1180								31			1000								26			2180						57												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			64,7											44											54,4																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40,5											54												47,3																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33											17,9												25,5																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33											17,9												25,5																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,8											3,8												3,8																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1180	624	176	48	400	475	81	31	ТО: 17 Э: 2			856	368	112	64	192	380	108	22	ТО: 17 Э: 2			2036	992	288	112	592	855	189	53	ТО: 34 Э: 4										
1	Б1.О.01	Философия												За	108	48	16		32	60		3			За	108	48	16		32	60		3		102	4								
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	72	32		32		13	27	2														Эк	72	32		32		13	27	2		102	123								
3	Б1.О.07	Правоведение	За	108	48	16		32	60		3														За	108	48	16		32	60		3		102	3								
4	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	За	108	48	16		32	60		3														За	108	48	16		32	60		3		123	3								
5	Б1.О.09	Математика	За	72	48	16		32	24		2														За	72	48	16		32	24		2		41	123								
6	Б1.О.10	Физика	За	72	48	16	16	16	24		2			Эк	144	48	16	16	16	69	27	4			Эк За	216	96	32	32	32	93	27	6		41	234								
7	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк	108	48	16		32	33	27	3														Эк	108	48	16		32	33	27	3		123	23								
8	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация												ЗаО	108	48	16	32		60		3			ЗаО	108	48	16	32		60		3		123	4								
9	Б1.О.21	Основы бухгалтерского учёта и финансовый анализ	За	72	48	16		32	24		2														За	72	48	16		32	24		2		102	3								
10	Б1.О.27	Теория машин и механизмов	Эк	144	64	32		32	53	27	4														Эк	144	64	32		32	53	27	4		37	3								
11	Б1.О.28	Сопrotивление материалов	За	72	32	16		16	40		2			Эк	108	48	16		32	33	27	3			Эк За	180	80	32		48	73	27	5		37	34								
12	Б1.О.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины												Эк КП	180	64	32	16	16	89	27	5			Эк КП	180	64	32	16	16	89	27	5		37	45								
13	Б1.О.38	Физическая культура и спорт	За	36	16	16			20		1														За	36	16	16		20		1		102	13									
14	Б1.О.39	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	64	64			64						За	64	64			64						За(2)	128	128			128				102	123456									
15	Б1.О.40	Цифровые технологии	За	108	48	16		32	60		3														За	108	48	16		32	60		3		124	3								
16	Б1.В.13	Экономика предприятий сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования												Эк	144	48	16		32	69	27	4			Эк	144	48	16		32	69	27	4		102	4								
17	Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика (теоретическая)	ЗаО	144	80			80	64		4														ЗаО	144	80			80	64		4		124	3								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(9) ЗаО										Эк(4) За(2) ЗаО КП										Эк(7) За(11) ЗаО(2) КП																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.02(У)	Учебная эксплуатационная практика (в полевых условиях)												ЗаО	144	72			72	72		4	2 2/3			ЗаО	144	72			72	72		4	2 2/3									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													4/6										8 2/6										9											

№	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							
ИТОГО (с факультативами)				1128								30	19 1/6		1128								30	22 1/6		2256							60	41 2/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1128								30			1128								30			2256						60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			60,6											52											56,3																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			46,3											37,4											41,9																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,5											29											29,8																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,5											29											29,8																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2,9											3											3																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1128	560	192	112	256	460	108	30		ТО: 16 Э: 2 1/3		912	512	176	144	192	319	81	24		ТО: 16 Э: 2 1/6		2040	1072	368	256	448	779	189	54	ТО: 32 Э: 4 1/2								
1	Б1.О.04	Экономическая теория												Эк	108	48	16		32	33	27	3			Эк	108	48	16		32	33	27	3	102	6							
2	Б1.О.06	Психология	За	108	48	16		32	60		3														За	108	48	16		32	60		3	102	5							
3	Б1.О.15	Гидравлика	Эк	108	48	16	16	16	33	27	3														Эк	108	48	16	16	16	33	27	3	40	5							
4	Б1.О.16	Теплотехника	Эк	108	48	16	16	16	33	27	3														Эк	108	48	16	16	16	33	27	3	40	5							
5	Б1.О.19	Силовые агрегаты	За	108	48	16	32		60		3														За	108	48	16	32		60		3	37	5							
6	Б1.О.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	За	72	32	16		16	40		2														За	72	32	16		16	40		2	37	45							
7	Б1.О.30	Электротехника и электроника												ЗаО	108	64	32	32		44		3			ЗаО	108	64	32	32		44		3	40	6							
8	Б1.О.31	Логистика на транспорте												За	108	48	16		32	60		3			За	108	48	16		32	60		3	37	6							
9	Б1.О.34	Основы технологии производства и ремонта машин и оборудования	За	72	48	16	32		24		2														За	72	48	16	32		24		2	123	5							
10	Б1.О.35	Техническая эксплуатация машин и оборудования	ЗаО	108	48	16		32	60		3														ЗаО	108	48	16		32	60		3	124	5							
11	Б1.О.39	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	48	48			48						За	48	48			48						За(2)	96	96			96				102	123456							
12	Б1.В.01	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования												За	72	48	16	32		24		2			За	72	48	16	32		24		2	124	6							
13	Б1.В.02	Надёжность машин	ЗаО	72	48	16		32	24		2														ЗаО	72	48	16		32	24		2	123	5							
14	Б1.В.03	Управление техническими системами	За	72	32	16		16	40		2														За	72	32	16		16	40		2	37	5							
15	Б1.В.04	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Эк КР	108	64	32	16	16	17	27	3														Эк КР	108	64	32	16	16	17	27	3	37	5							
16	Б1.В.05	Организация, безопасность и лицензирование транспортного процесса	Эк	144	48	16		32	69	27	4			Эк	108	48	16		32	33	27	3			Эк(2)	252	96	32		64	102	54	7	124	567							
17	Б1.В.06	Конструкция и основы расчёта энергетических установок транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования												Эк	108	64	32	16	16	17	27	3			Эк	108	64	32	16	16	17	27	3	37	6							
18	Б1.В.07	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования												За	108	48	16	16	16	60		3			За	108	48	16	16	16	60		3	37	6							
19	Б1.В.08	Электрооборудование и электронные системы управления транспортных средств												За	72	48	16	32		24		2			За	72	48	16	32		24		2	37	67							
20	Б1.В.15	Организация и технология обеспечения ТСМ на автотранспортных предприятиях												За	72	48	16	16	16	24		2			За	72	48	16	16	16	24		2	124	6							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) ЗаО(2) КР										Эк(3) За(6) ЗаО										Эк(7) За(12) ЗаО(3) КР																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.В.03(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика												ЗаО	216	108			108	108		6	4			ЗаО	216	108			108	108		6	4							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													3/6										7 5/6										8 2/6									

№	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
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	19		1152									32	21 2/6		2232							62	40 2/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1152									32			2160						60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58,8											51,6												55,2								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40,5											27												33,8								
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,6											30												26,8								
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,6											30												26,8								
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1080	432	176	112	144	567	81	30	ТО: 17 Э: 2	648	330	150		180	237	81	18	ТО: 11 Э: 3	1728	762	326	112	324	804	162	48	ТО: 28 Э: 5						
1	Б1.О.12	Инженерная экология									За	72	40	20		20	32		2	За	72	40	20		20	32		2					37	8	
2	Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях отрасли									За	72	40	20		20	32		2	За	72	40	20		20	32		2					123	8	
3	Б1.О.25	Технология производства продукции растениеводства									ЗаО	108	50	20		30	31	27	3	ЗаО	108	50	20		30	31	27	3					123	8	
4	Б1.О.32	Технология производства сельскохозяйственной продукции	За	72	32	16		16	40	2										За	72	32	16		16	40		2					37	7	
5	Б1.О.33	Топливо и смазочные материалы	За	108	32	16		16	76	3										За	108	32	16		16	76		3					40	7	
6	Б1.О.36	Основы проектирования инженерных сооружений	За	144	64	32		32	80	4	Эк КР	108	60	30		30	21	27	3	Эк За КР	252	124	62		62	101	27	7					124	78	
7	Б1.О.37	Экономическое обоснование инженерно-технических решений									За	72	30	10		20	42		2	За	72	30	10		20	42		2					102	8	
8	Б1.В.05	Организация, безопасность и лицензирование транспортного процесса	За	108	32	16		16	76	3										За	108	32	16		16	76		3					124	567	
9	Б1.В.08	Электрооборудование и электронные системы управления транспортных средств	Эк	108	48	16	32		33	27	3									Эк	108	48	16	32		33	27	3					37	67	
10	Б1.В.09	Системы, технологии и организация услуг в предприятиях автосервиса	За КП	108	32	16		16	76	3										За КП	108	32	16		16	76		3					124	7	
11	Б1.В.10	Основы испытаний технических средств	За	72	48	16	32		24	2										За	72	48	16	32		24		2					37	7	
12	Б1.В.11	Производственный менеджмент предприятий автосервиса									За	72	30	10		20	42		2	За	72	30	10		20	42		2					102	8	
13	Б1.В.14	Типаж и эксплуатация технологического оборудования автосервиса	Эк	108	48	16	16	16	33	27	3									Эк	108	48	16	16	16	33	27	3					124	7	
14	Б1.В.16	Использование автотранспорта в технологических сельскохозяйственных процессах	Эк	108	32	16		16	49	27	3									Эк	108	32	16		16	49	27	3					124	7	
15	Б1.В.17	Совершенствование безопасности дорожного движения при эксплуатации и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования									Эк	72	30	20		10	15	27	2	Эк	72	30	20		10	15	27	2					124	8	
16	Б1.В.18	Нетрадиционные конструкции транспортных средств									За	72	50	20		30	22		2	За	72	50	20		30	22		2					37	8	
17	Б1.В.ДВ.01.01	Технология и организация диагностики и ремонта при сервисном сопровождении	ЗаО	72	32	16		16	40	2										ЗаО	72	32	16		16	40		2					123	7	
18	Б1.В.ДВ.01.02	Технологическое планирование диагностики и ремонта на предприятиях автосервиса	ЗаО	72	32	16		16	40	2										ЗаО	72	32	16		16	40		2					123	7	
19	ФТД.01	Проектирование технических средств АПК	За	72	32		32		40	2										За	72	32		32		40		2					37	7	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7) ЗаО КП										Эк(2) За(5) ЗаО КР										Эк(5) За(12) ЗаО(2) КП КР												
ПРАКТИКИ (План)																			5	4															
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика									ЗаО	180	144			144	36		5	4	ЗаО	180	144			144	36		5	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																			9	3 2/6															
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									Эк	108	72			72	36		3	Эк	108	72			72	36		3							
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы									Эк	216	15			15	201		6	4	Эк	216	15			15	201		6	4					
КАНИКУЛЫ										4/6									8 4/6															9 2/6	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		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
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				191	255	245	66	33	33	57	31	26	60	30	30	62	30	32
	Итого по ОП (без факультативов)				189	245	240	63	30	33	57	31	26	60	30	30	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	3.4%	162	212	208	59	30	29	49	27	22	54	30	24	46	28	18
Б1.О	Обязательная часть				105	150	150	56	27	29	45	27	18	28	19	9	21	9	12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				50	107	58	3	3		4		4	26	11	15	25	19	6
Б2	Практика	17%	83%	0%	21	24	23	4		4	8	4	4	6		6	5		5
Б2.О	Обязательная часть				4	6	4	4		4									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	20	19				8	4	4	6		6	5		5
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.О	Обязательная часть				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	5	3	3								2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.5	-	62.2	63	-	64.7	44	-	60.6	52	-	58.8	51.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					41.7	-	40.5	54	-	40.5	54	-	46.3	37.4	-	40.5	27
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.6	-	21.3	29	-	33	17.9	-	30.5	29	-	23.6	30
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	2.9	3	-	3.8	3.8	-	2.9	3	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3632	-	450	468	-	544	368	-	560	512	-	400	330
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					332	-	54	54	-	64	64	-	48	48	-		
		Блок Б2					512	-		108	-	80	72	-		108	-		144
		Блок Б3					87	-			-			-			-		87
		Блок ФТД					50	-	18		-			-			-	32	
		Итого по всем блокам					4281	-	468	576	-	624	440	-	560	620	-	432	561
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4		7	3	4	7	4	3	7	3	4
		ЗАЧЕТ (За)					11	7	4		11	9	2	12	6	6	11	6	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2		3	1	2	4	2	2	3	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1				1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1	1		1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.85%												
		Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					64.2%												
		Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					46.45%												