

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Черепухина Светлана Васильевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 05.09.2023 16:44:38  
Уникальный программный ключ:  
aeab205ffb6b368a3f87797274b205b4cbe12d62e0e97316919e78916c515ed

**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**

План рассмотрен на Ученом совете

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 20 от 27.06.2023 г.

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

по программе бакалавриата

**35.03.06**

35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Техническое обслуживание и ремонт в агропромышленном комплексе  
Кафедра: Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности  
Институт: Агроинженерии

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Срок получения образования: 4 г.

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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	проектный

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной, воспитательной работе  
и молодежной политике

\_\_\_\_\_  
/ Чичиланова С.А./

Начальник Учебно-методического управления

\_\_\_\_\_  
/ Перчаткина И.Н./

Директор Института агроинженерии

\_\_\_\_\_  
/ Шатин И.А./

Разработчик

\_\_\_\_\_  
/ Лещенко Г.П./





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.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.41	Цифровые технологии	
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.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.41	Цифровые технологии	
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.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б1.О.41	Цифровые технологии	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-1	Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5УК-1	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.39	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 в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
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.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б2.В.05(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3УК-2	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	-

Б2.В.05(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4УК-2	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
Б1.В.02	Технология сельскохозяйственного машиностроения	
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"> <li>• внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям;</li> <li>• уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы;</li> <li>• критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других;</li> <li>• адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия.</li> </ul>	-
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 решения 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	
	ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	
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.В.07	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.40	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.23	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса	
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	
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.23	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ИД-1ОПК-1	Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных 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.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 использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1ОПК-2	Использует существующие нормативные правовые акты и оформляет специальную документацию в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.12	Инженерная экология	
Б1.О.14	Инженерная графика	
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ИД-1ОПК-3	Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Инженерная экология	
Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1ОПК-4	Обосновывает и реализует современные технологии в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.19	Автоматика	
Б1.О.20	Информатика	
Б1.О.21	Основы производства продукции растениеводства	
Б1.О.22	Основы производства продукции животноводства	
Б1.О.24	Компьютерное проектирование	
Б1.О.30	Электротехника и электроника	
Б1.О.31	Тракторы и автомобили	
Б1.О.32	Сельскохозяйственные машины	
Б1.О.33	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.О.34	Электропривод и электрооборудование	
Б1.О.35	Топливо и смазочные материалы	
Б1.О.36	Технология ремонта машин	
Б1.О.37	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.О.41	Цифровые технологии	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1ОПК-5	Участствует в экспериментальных исследованиях по испытанию сельскохозяйственной техники	-
Б1.О.09	Математика	
Б1.О.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ИД-1ОПК-6	Использует базовые знания экономики и определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИД-1УК-9	Знает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач	-



Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-9	Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-9	Способен использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	-
Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ИД-1УК-10	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-10	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-3УК-10	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-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 использует их для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.20	Информатика	
Б1.О.41	Цифровые технологии	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПКР-21	Способен участвовать в проектировании предприятий технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК
ИД-1ПКР-21	Участствует в проектировании предприятий технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	-
Б1.В.04	Проектирование предприятий технического сервиса	
Б2.В.05(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПКР-7	Способен обеспечивать работоспособность машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин	ПК
ИД-1ПКР-7	Обеспечивает работоспособность машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин	-
Б1.В.01	Машины и оборудование в техническом сервисе	
Б1.В.02	Технология сельскохозяйственного машиностроения	
Б1.В.06	Основы триботехники и наноматериалы	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика (теоретическая)	
Б2.В.02(У)	Учебная эксплуатационная практика (в полевых условиях)	

Б2.В.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.05(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	
ПКР-8	Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК
ИД-1ПКР-8	Осуществляет производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования	-
Б1.В.05	Организация производственных процессов на предприятиях технического сервиса	
Б2.В.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Устройство и обслуживание газобаллонного автотракторного оборудования	
ФТД.В.03	Диагностирование автомобильного транспорта	
ПКР-9	Способен организовать работу по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК
ИД-1ПКР-9	Организует работу по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	-
Б1.В.03	Надежность машин	
Б1.В.ДВ.01.01	Ресурсосберегающие технологии технического сервиса	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии ресурсосбережения в техническом сервисе	
Б2.В.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-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-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-8; ИД-1ПКР-9; ИД-1ПКР-21; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1ОПК-7
Б1.0	Обязательная часть	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-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-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1ОПК-7
Б1.0.01	Философия	ИД-1УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	ИД-2УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-5УК-4
Б1.0.04	Экономическая теория	ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1; ИД-1ОПК-6
Б1.0.05	Культура речи и деловое общение	ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4
Б1.0.06	Психология	ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3
Б1.0.07	Правоведение	ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-1ОПК-2; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10
Б1.0.08	Безопасность жизнедеятельности	ИД-2УК-8; ИД-1ОПК-3
Б1.0.09	Математика	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-5
Б1.0.10	Физика	ИД-1ОПК-1
Б1.0.11	Химия	ИД-1ОПК-1
Б1.0.12	Инженерная экология	ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3
Б1.0.13	Начертательная геометрия	ИД-1ОПК-1
Б1.0.14	Инженерная графика	ИД-1ОПК-2
Б1.0.15	Гидравлика	ИД-1ОПК-1
Б1.0.16	Теплотехника	ИД-1ОПК-1
Б1.0.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ИД-1ОПК-4
Б1.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ИД-1ОПК-2
Б1.0.19	Автоматика	ИД-1ОПК-4
Б1.0.20	Информатика	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-7
Б1.0.21	Основы производства продукции растениеводства	ИД-1ОПК-4
Б1.0.22	Основы производства продукции животноводства	ИД-1ОПК-4
Б1.0.23	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса	ИД-1УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1ОПК-3
Б1.0.24	Компьютерное проектирование	ИД-1ОПК-4
Б1.0.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-5
Б1.0.26	Теоретическая механика	ИД-1ОПК-1
Б1.0.27	Теория машин и механизмов	ИД-1ОПК-1
Б1.0.28	Сопроотивление материалов	ИД-1ОПК-1
Б1.0.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	ИД-4УК-2; ИД-1ОПК-1
Б1.0.30	Электротехника и электроника	ИД-1ОПК-4
Б1.0.31	Тракторы и автомобили	ИД-1ОПК-4

Б1.О.32	Сельскохозяйственные машины	ИД-1ОПК-4
Б1.О.33	Машины и оборудование в животноводстве	ИД-1ОПК-4
Б1.О.34	Электропривод и электрооборудование	ИД-1ОПК-4
Б1.О.35	Топливо и смазочные материалы	ИД-1ОПК-4
Б1.О.36	Технология ремонта машин	ИД-1ОПК-4
Б1.О.37	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ИД-1ОПК-4
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-5УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-1ОПК-6; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9
Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	ИД-3УК-1; ИД-5УК-1; ИД-2УК-2; ИД-1ОПК-6; ИД-3УК-9
Б1.О.40	Физическая культура и спорт	ИД-2УК-7
Б1.О.41	Цифровые технологии	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-4УК-2; ИД-1УК-7; ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-8; ИД-1ПКР-9; ИД-1ПКР-21
Б1.В.01	Машины и оборудование в техническом сервисе	ИД-1ПКР-7
Б1.В.02	Технология сельскохозяйственного машиностроения	ИД-4УК-2; ИД-1ПКР-7
Б1.В.03	Надежность машин	ИД-1ПКР-9
Б1.В.04	Проектирование предприятий технического сервиса	ИД-1ПКР-21
Б1.В.05	Организация производственных процессов на предприятиях технического сервиса	ИД-1ПКР-8
Б1.В.06	Основы триботехники и наноматериалы	ИД-1ПКР-7
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ИД-1УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ИД-1ПКР-9
Б1.В.ДВ.01.01	Ресурсосберегающие технологии технического сервиса	ИД-1ПКР-9
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии ресурсосбережения в техническом сервисе	ИД-1ПКР-9
Б2	Практика	ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1ОПК-4; ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-8; ИД-1ПКР-9; ИД-1ПКР-21
Б2.О	Обязательная часть	ИД-1ОПК-4
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика	ИД-1ОПК-4
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	ИД-1ОПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-8; ИД-1ПКР-9; ИД-1ПКР-21
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика (теоретическая)	ИД-1ПКР-7
Б2.В.02(У)	Учебная эксплуатационная практика (в полевых условиях)	ИД-1ПКР-7
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая практика	ИД-1ПКР-7
Б2.В.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	ИД-1ПКР-8; ИД-1ПКР-9
Б2.В.05(Пд)	Производственная преддипломная практика	ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-21
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-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-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-8; ИД-1ПКР-9; ИД-1ПКР-21; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1ОПК-7

БЗ.О	Обязательная часть	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-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-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-8; ИД-1ПКР-9; ИД-1ПКР-21; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1ОПК-7
БЗ.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-5УК-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-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-5; ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-8; ИД-1ПКР-9; ИД-1ПКР-21; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1ОПК-7
БЗ.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-4УК-1; 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-6
ФТД	Факультативы	ИД-5УК-6; ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-8
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-5УК-6; ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-8
ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	ИД-5УК-6; ИД-1ПКР-7
ФТД.В.02	Устройство и обслуживание газобаллонного автотракторного оборудования	ИД-1ПКР-8
ФТД.В.03	Диагностирование автомобильного транспорта	ИД-1ПКР-8

№	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		
ИТОГО (с факультативами)				1180							38	20		1216							39	20		2396						63	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1108							29	20		1216							32	20		2334						61	40			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			63,1										63,1										63,1										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36										48										42										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,2										29,8										29,5										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,2										29,8										29,5										
Ауд. нагр. (факульт. курсы по физ.к.)			3,8										3,8										3,8											
ОЦЕНКИ И РАСПРЕД. ПРАКТИКИ				30	192	192	96	384	480	108	31	ТО: 17	31	1216	176	128	176	256	302	196	32	31	96	1162	318	272	572	982	252	83	ТО: 34			
1	Б1.О.01	Философия	Эк										Эк	108	42	14		28	66		3		Эк	108	42	14		28	66	3	102	2		
2	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	Эк		48	16		32	24	36	3		Эк								3		Эк		48	16		32	24	36	3	102	1	
3	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк		32		32		40		2		Эк	108	32		32		76		3		Эк(2)	108	64		64		116		5	102	123	
4	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	Эк	72	32	16		16	40		2		Эк								3		Эк	72	32	16		16	40		2	102	1	
5	Б1.О.09	Математика	Эк		64	32		32	80	36	6		Эк	144	64	32		32	44	36	4		Эк(2)	324	128	64		64	124	72	9	41	123	
6	Б1.О.10	Физика	Эк										Эк	108	48	16	16	16	24	36	3		Эк	108	48	16	16	16	24	36	3	41	234	
7	Б1.О.11	Химия	Эк		48	16		32	60		3		Эк								3		Эк	48	16		32	60		3	41	1		
8	Б1.О.13	Начертательная геометрия	Эк	108	48	16	32		24	36	3		Эк								3		Эк	48	16	32		24	36		37	1		
9	Б1.О.14	Инженерная графика	Эк(2)										Эк(2)	144	64		64		80		4		Эк(2)	144	64		64		80		4	37	2	
10	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк										Эк	108	48	16	16	16	60		3		Эк	108	48	16	16	16	60		1	123	23	
11	Б1.О.20	Информатика	Эк										Эк	108	48	16	32		24	36	3		Эк	108	48	16	32		24	36	3	41	2	
12	Б1.О.21	Основы производства продукции растениеводства	Эк		64	32		32	80		4		Эк								4		Эк(2)	64	32		32	80		4	37	1		
13	Б1.О.22	Основы производства продукции животноводства	Эк										Эк	72	32	16		16	40		2		Эк	72	32	16		16	40		2	124	2	
14	Б1.О.24	Компьютерное проектирование	Эк	72	32		32		40		2		Эк								2		Эк	32		32		40		2	37	1		
15	Б1.О.26	Теоретическая механика	Эк										Эк	144	32	16	16		76	36	4		Эк	144	32	16	16		76	36	4	37	2	
16	Б1.О.40	Физическая культура и спорт	Эк		32	32			40		2		Эк								2		Эк	32	32			40		2	102	1		
17	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Эк	64	64			64					Эк	64	64			64					Эк	128			128				102	123/56		
18	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика	Эк(2)	96				96	12		3		Эк(2)	96				96	12		3		Эк(2)	96			96	12		3	123	1		
19	Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	Эк(2)	96									Эк(2)	108	96			96	12		3		Эк(2)	108	96			96	12		3	42	2	
20	ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	Эк	32	32				40		2		Эк								2		Эк	32	32			40		2	123	1		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(1) Эк(7) Эк(2)										Эк(4) Эк(5) Эк(2)										Эк(7) Эк(12) Эк(4)											
ПРАКТИКИ			(План)																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
РЕЗУЛЬТАТЫ													4/6										9/6											







№	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	Кон такт.	Лек
<b>ИТОГО (с факультативов)</b>				1008							28		17		1152							30		23		2160						60					
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				1008						28		17		1152							30		23		2160						60						
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (заход. час/нед)</b>	ОП, факультативы (в период ТО)			51,8										50,8											54,3												
	ОП, факультативы (в период экз. сесс.)			40,5										27											33,8												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по Физ.м.)			28										23,9											25												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по Физ.м.)			28										21,8											25												
Ауд. нагр. (элект. курсы по Физ.м.)																																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				1008	420	195	112	112	507	81	28		10-15 Э: 2		812	270	110	20	140	288	54	17		10-11 Э: 2		1620	690	305	180	180	780	135	45	10-26 Э: 4			
1	Б1.0.12	Инженерная экология													40	20		20	32			2			3а	72	40	20	20	32		8	97	8			
2	Б1.0.19	Автоматика							52																3а	72	56	28	28	52		8	96	7			
3	Б1.0.23	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса													40	20		20	32			2			3а	72	40	20	20	32		8	123	8			
4	Б1.0.34	Электропривод и электрооборудование			42	14	28		75	27															3а	144	42	14	28	75	27	4	42	7			
5	Б1.0.35	Топливо и смазочные материалы		108	28	14		14	80																3а	108	28	14	14	80		3	80	7			
6	Б1.0.36	Технология ремонта машин			56	28	28		52																3а КТ	108	56	28	28	52			123	87			
7	Б1.0.37	Эксплуатация машинно-тракторного парка		108	56	28		28	52						40	20	20		41	27		3			3а 3а	216	96	48	20	28	93	27		124	70		
8	Б1.0.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса		144	42	14		28	75	27															3а	144	42	14	28	75	27	4	102	7			
9	Б1.0.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений													30	10		20	42			2			3а	72	30	10	20	42		2	102	8			
10	Б1.В.03	Надежность машин		72	28	14		14	44						30	10		20	42						3а 3а	144	58	24	34	86		4	123	78			
11	Б1.В.04	Проектирование предприятий технического сервиса		72	56	28		28	16						60	20		40	57	27		4			3а КТ	216	116	48	68	73	27	6	123	78			
12	Б1.В.ДВ.01.01	Ресурсосберегающие технологии технического сервиса		144	56	28	28		61	27															3а	144	56	28	28	61	27	8	123	87			
13	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии ресурсосбережения в техническом сервисе		144	56	28	28		61	27															3а	144	56	28	28	61	27	4	123	87			
14	ФТД.В.03	Диагностирование автомобильного транспорта													30	10		20	42			2			3а	72	30	10	20	42		2	123	8			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) Эк(5) Эк(6) КТ											Эк(4) Эк(5) Эк(6) Эк(7) КТ											Эк(5) Эк(6) Эк(7) Эк(8) КТ(2)											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												216	180		178	36			6				216	180	2		178	36		6	8			
	Б2.В.05(Пд)	Производственная преддипломная практика													3а	216	180	2	178	36		6	4		3а	216	180	2	178	36		6	4	123	8		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)												324	21	6	15	276	27	9	6				324	21	6	15	276	27	9	6				
	Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													3а	108	6	6	75	27	3				3а	108	6	6	75	27	3		123	8			
	Б3.0.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													216	15		15	201			6	4			3а	216	15		15	201		6	4	123	8	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		9 4/6			

		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)				225	259	246	63	31	32	60	28	32	63	27	36	60	28	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				225	249	240	61	29	32	60	28	32	61	25	36	58	28	30	
<b>Б1</b>	Дисциплины (модули)	83%	17%	21.2%	183	195	195	55	26	29	47	28	19	50	25	25	43	28	15	
<b>Б1.0</b>	Обязательная часть				118	192	162	55	26	29	45	28	17	33	21	12	29	20	9	
<b>Б1.В</b>	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	73	33				2		2	17	4	13	14	8	6	
<b>Б2</b>	Практика	17%	83%	0%	36	45	36	6	3	3	13		13	11		11	8		6	
<b>Б2.0</b>	Обязательная часть				6	45	6	6	3	3										
<b>Б2.В</b>	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	45	30				13		13	11		11	6		6	
<b>Б3</b>	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
<b>Б3.0</b>	Обязательная часть				6	9	9												9	
<b>ФТД</b>	Факультативы					10	6	2	2					2	2		2		2	
<b>ФТД.В</b>	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					10	6	2	2					2	2		2		2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					59.6	-	63.1	63.1	-	63.8	61.8	-	62.2	56.6	-	61.8	60.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44	-	36	48	-	54	54	-	60.5	54	-	40.5	27	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.1	-	29.2	29.8	-	28.2	27.5	-	31.9	26.2	-	28	21.9	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.9	-	3.8	3.8	-	3.8	3.8	-	2.8	3.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3428	-	464	474	-	478	384	-	520	448	-	420	290	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					338	-	64	64	-	58	56	-	42	56	-			
		Блок Б2					888	-	96	96	-		336	-		180	-		180	
		Блок Б3					21	-			-			-			-		21	
		Блок ФТД					104	-	32		-			-	42		-		30	
		Итого по всем блокам					4441	-	592	570	-	478	720	-	562	628	-	420	471	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4		8	4	4	2	3	4	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5		11	8	3	9	6	3	8	5	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2		4		4	4	2	2	3	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1		1	1		1	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.16%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						70%													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						46.59%													