

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 03.06.2023 11:11:39

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Юго-Западный государственный университет"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 25.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Емельянов С.Г.

06 2021 г.

23.03.03

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, направленность (профиль) "Автомобильный сервис"

Кафедра: Технологии материалов и транспорта

Факультет: Механико-технологический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
33	СЕРВИС, ОКАЗАНИЕ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ (ТОРГОВЛЯ; ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ, УСЛУГИ ГОСТЕПРИИМСТВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ И ПР.)
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Локтионова О.Г./

Начальник УМУ

/ Протасов В.В./

Декан

/ Емельянов И.П./

Зав. кафедрой

/ Алтухов А.Ю./

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие	-
Б1.О.18	Электротехника и электроника	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи	-
Б1.В.14	Основы теории надёжности	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов	-
Б1.О.23	Развитие и современное состояние автомобилизации	
Б1.О.25	Информационное обеспечение предприятий автомобильного транспорта	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата	-
Б1.О.01	Философия	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте	-
Б1.О.01	Философия	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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
УК-2.1	Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта	-
Б1.О.16	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.07	Конструкция и элементы расчета автомобилей	
Б1.В.08	Эксплуатационные свойства автомобилей	
Б1.В.09	Силовые агрегаты	
Б1.В.11	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.15	Проектирование предприятий автосервиса	
Б1.В.16	Конструкция и основы расчёта энергетических установок	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения	-
Б1.О.16	Детали машин и основы конструирования	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач	-
Б1.О.16	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.07	Конструкция и элементы расчета автомобилей	
Б1.В.08	Эксплуатационные свойства автомобилей	
Б1.В.09	Силовые агрегаты	
Б1.В.11	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.15	Проектирование предприятий автосервиса	
Б1.В.16	Конструкция и основы расчёта энергетических установок	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы	-
Б1.В.18	Организация государственного учёта и контроля технического состояния автотранспортных средств	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.5	Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	-
Б1.В.18	Организация государственного учёта и контроля технического состояния автотранспортных средств	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели	-
Б1.О.24	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.В.02	Психология	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды	-
Б1.В.02	Психология	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата	-
Б1.В.02	Психология	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.В.02	Психология	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.5	Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат	-
Б1.В.02	Психология	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Выбирает стиль делового общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.В.05	Русский язык и культура речи	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Выполняет перевод профессиональных деловых текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Ведет деловую переписку на государственном языке РФ и иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в формате корреспонденции	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.22	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	
Б1.В.05	Русский язык и культура речи	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития	-
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.В.03	Социология	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.В.03	Социология	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
Б1.О.24	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения	-
Б1.О.24	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Использует основные возможности и инструменты непрерывного образования (образования в течение всей жизни) для реализации собственных потребностей с учетом личностных возможностей, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.24	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФКиС.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФКиС.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФКиС.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	

Индекс	Содержание	Тип
ФКиС.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	
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
УК-8.1	Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.17	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.12	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5	Анализирует современные экологические проблемы и причины их возникновения как показатели нарушения принципов устойчивого развития общества	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Демонстрирует толерантное отношение к людям с ограниченными возможностями здоровья и готовность к конструктивному сотрудничеству с ними в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.06	Основы инклюзивного образования	
Б1.О.24	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.О.26	Производственно-техническая инфраструктура	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Учитывает индивидуальные особенности лиц с ограниченными возможностями здоровья при осуществлении социальных и профессиональных контактов	-
Б1.О.06	Основы инклюзивного образования	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-10.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.22	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	
Б1.В.01	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые рынки	-
Б1.О.22	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	
Б1.В.01	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.В.17	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б3.01(Д)	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
УК-11.1	Анализирует гуманитарные и правовые последствия экстремизма, терроризма и коррупционной деятельности, в том числе собственных действий или бездействий	-
Б1.В.02	Психология	
Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2	Выбирает правомерные формы взаимодействия с гражданами, структурами гражданского общества и органами государственной власти в типовых ситуациях	-
Б1.О.24	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.В.02	Психология	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-1.1	Ставит и решает общеинженерные задачи, использует естественнонаучные, математические и технологические модели при решении практических задач	-
Б1.О.07	Высшая математика	
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.10	Химия	
Б1.О.12	Теоретическая механика	
Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.14	Соппротивление материалов	
Б1.О.15	Теория механизмов и машин	
Б1.О.16	Детали машин и основы конструирования	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.17	Гидравлика и теплотехника	
Б1.О.18	Электротехника и электроника	
Б1.О.20	Гидравлические и пневматические системы автомобилей	
Б1.О.29	Компьютерная графика	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Применяет методы моделирования в сфере своей профессиональной деятельности	-
Б1.О.28	Теория массового обслуживания	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Использует навыки математического описания моделируемого процесса (объекта) для решения инженерных задач	-
Б1.О.07	Высшая математика	
Б1.О.28	Теория массового обслуживания	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.4	Демонстрирует знания основных понятий и фундаментальных законов естественнонаучного и общепромышленного направления, применяет методы теоретического и экспериментального исследования явлений, процессов и объектов	-
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.10	Химия	
Б1.О.11	Экология	
Б1.О.12	Теоретическая механика	
Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.14	Сопротивление материалов	
Б1.О.15	Теория механизмов и машин	
Б1.О.16	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.17	Гидравлика и теплотехника	
Б1.О.18	Электротехника и электроника	
Б1.О.20	Гидравлические и пневматические системы автомобилей	
Б1.О.21	Основы научных исследований	
Б1.О.26	Производственно-техническая инфраструктура	
Б1.О.27	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств	
Б1.О.29	Компьютерная графика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;	ОПК
ОПК-2.1	Демонстрирует знания основных экономических категорий, основ организации экологических систем	-
Б1.О.11	Экология	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2.2	Использует основные экономические категории в профессиональной деятельности	-
Б1.О.22	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	
Б1.О.24	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Прогнозирует последствия своей профессиональной деятельности с точки зрения влияния на биосферу	-
Б1.О.11	Экология	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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
ОПК-3.1	Проводит измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные, проводить критическую оценку и интерпретацию результатов исследования	-
Б1.О.21	Основы научных исследований	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Вырабатывает способы решения инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента	-
Б1.О.21	Основы научных исследований	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Демонстрирует знания основных направлений научно-исследовательской деятельности в эксплуатации объектов транспорта; принципы построения алгоритмов решения научно-технических задач в профессиональной деятельности	-
Б1.О.21	Основы научных исследований	
Б1.О.23	Развитие и современное состояние автомобилизации	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Ориентируется в современных информационных технологиях	-
Б1.О.09	Информатика	
Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.25	Информационное обеспечение предприятий автомобильного транспорта	
Б1.О.29	Компьютерная графика	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Использует в повседневной практике современные информационно-коммуникационные технологии и программные средства	-
Б1.О.09	Информатика	
Б1.О.25	Информационное обеспечение предприятий автомобильного транспорта	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4.3	Применяет современные информационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Информатика	
Б1.О.25	Информационное обеспечение предприятий автомобильного транспорта	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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
ОПК-5.1	Решает стандартные задачи профессиональной деятельности, выбирая эффективные безопасные технические средства и технологии	-
Б1.О.23	Развитие и современное состояние автомобилизации	
Б1.О.24	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.О.27	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Принимает обоснованные технические решения в профессиональной деятельности	-
Б1.О.26	Производственно-техническая инфраструктура	
Б1.О.27	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.	ОПК
ОПК-6.1	Решает практические задачи с использованием нормативной и правовой базы	-
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Разрабатывает техническую документацию с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	-
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Анализирует достижения науки и техники и самостоятельно решает практические задачи	-
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-1	Способен выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических средств и оборудования с учетом влияния внешних факторов	ПК
ПК-1.1	Осуществляет выбор материалов для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических средств и оборудования с учетом влияния внешних факторов	-
Б1.В.04	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.В.10	Эксплуатационные материалы	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.19	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий	
Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Планирует рациональный расход природных ресурсов и распределяет материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортно-технологических средств и оборудования	-
Б1.В.04	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.В.10	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.11	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.12	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Б1.В.20	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен изучать, анализировать и разрабатывать технические данные по внедрению и совершенствованию технологических процессов эксплуатации, диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических средств и оборудования	ПК
ПК-2.1	Анализирует информацию, показатели и результаты работы по внедрению и совершенствованию технологических процессов эксплуатации, диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических средств и оборудования	-
Б1.В.09	Силовые агрегаты	
Б1.В.15	Проектирование предприятий автосервиса	
Б1.В.16	Конструкция и основы расчёта энергетических установок	
Б1.В.19	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий	
Б1.В.ДВ.01.01	Логистика на транспорте	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление техническими системами	
Б1.В.ДВ.02.01	Организационно-производственная структура предприятия автосервиса	
Б1.В.ДВ.02.02	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Проводит необходимые расчеты при контроле параметров технологических процессов и эксплуатации транспортно-технологических средств и оборудования	-
Б1.В.06	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.13	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.14	Основы теории надёжности	
Б1.В.18	Организация государственного учёта и контроля технического состояния автотранспортных средств	
Б1.В.19	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий	
Б1.В.20	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса	
Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Реализует технологические процессы эксплуатации, диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических средств и оборудования	-
Б1.В.13	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.15	Проектирование предприятий автосервиса	
Б1.В.19	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий	
Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен организовывать перевозочный процесс и обеспечивать безопасность движения транспортно-технологических средств в различных условиях	ПК
ПК-3.1	Оперировать правовыми, техническими и организационными нормативами организации перевозочного процесса и безопасности движения транспортно-технологических средств	-
Б1.В.17	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б1.В.ДВ.01.01	Логистика на транспорте	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление техническими системами	
Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Разрабатывает методы безопасной эксплуатации транспорта и обеспечения безопасности движения транспортно-технологических средств в различных условиях	-
Б1.В.17	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б1.В.ДВ.02.01	Организационно-производственная структура предприятия автосервиса	
Б1.В.ДВ.02.02	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Планирует организацию перевозочного процесса в различных условиях	-
Б1.В.17	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	сервисно-эксплуатационный	
ПК-4	Способен осуществлять контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений дополнительного технологического оборудования	ПК
ПК-4.1	Контролирует эксплуатацию средств технического диагностирования, в том числе средств измерений	-
Б1.В.11	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.12	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Б1.В.13	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.14	Основы теории надёжности	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Проводит подготовительные и заключительные работы по проверке работоспособности диагностического оборудования в соответствии с требованиями организаций-изготовителей	-
Б1.В.06	Основы работоспособности технических систем	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен измерять и проверять параметры технического состояния транспортных средств	ПК
ПК-5.1	Осуществляет выбор операционно-постовых работ в соответствии с категорией транспортных средств	-
Б1.В.15	Проектирование предприятий автосервиса	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Выполняет проверку технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования, в том числе средств измерений	-
Б1.В.12	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Б1.В.15	Проектирование предприятий автосервиса	
Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен к реализации технологического проведения технического осмотра транспортных средств	ПК
ПК-6.1	Реализует технологический процесс проведения технического осмотра транспортных средств	-
Б1.В.11	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.12	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Реализует инновационные методы и технологии, применяемые в сфере сервисно-эксплуатационных работ	-
Б1.В.11	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.12	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Б1.В.15	Проектирование предприятий автосервиса	
Б1.В.20	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса	
Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3	Осуществляет мониторинги анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств	-
Б1.В.07	Конструкция и элементы расчета автомобилей	
Б1.В.08	Эксплуатационные свойства автомобилей	
Б1.В.09	Силовые агрегаты	
Б1.В.13	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.16	Конструкция и основы расчёта энергетических установок	
Б1.В.18	Организация государственного учёта и контроля технического состояния автотранспортных средств	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.01	Философия	УК-1.4; УК-1.5; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.06	Основы инклюзивного образования	УК-9.1; УК-9.2
Б1.0.07	Высшая математика	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.0.08	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.4
Б1.0.09	Информатика	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.10	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.4
Б1.0.11	Экология	ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.0.12	Теоретическая механика	ОПК-1.1; ОПК-1.4
Б1.0.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-4.1
Б1.0.14	Сопrotивление материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.4
Б1.0.15	Теория механизмов и машин	ОПК-1.1; ОПК-1.4
Б1.0.16	Детали машин и основы конструирования	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.4
Б1.0.17	Гидравлика и теплотехника	ОПК-1.1; ОПК-1.4
Б1.0.18	Электротехника и электроника	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-1.4
Б1.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.20	Гидравлические и пневматические системы автомобилей	ОПК-1.1; ОПК-1.4
Б1.0.21	Основы научных исследований	ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.22	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	УК-4.4; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-2.2
Б1.0.23	Развитие и современное состояние автомобилизации	УК-1.3; ОПК-3.3; ОПК-5.1
Б1.0.24	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-11.2; ОПК-2.2; ОПК-5.1
Б1.0.25	Информационное обеспечение предприятий автомобильного транспорта	УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.26	Производственно-техническая инфраструктура	УК-9.1; ОПК-1.4; ОПК-5.2
Б1.0.27	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств	ОПК-1.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.28	Теория массового обслуживания	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.29	Компьютерная графика	ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-4.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-8; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Экономическая культура и финансовая грамотность	УК-10.1; УК-10.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-11.1; УК-11.2
Б1.В.03	Социология	УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.04	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.05	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.4
Б1.В.06	Основы работоспособности технических систем	ПК-2.2; ПК-4.2
Б1.В.07	Конструкция и элементы расчета автомобилей	УК-2.1; УК-2.3; ПК-6.3
Б1.В.08	Эксплуатационные свойства автомобилей	УК-2.1; УК-2.3; ПК-6.3
Б1.В.09	Силовые агрегаты	УК-2.1; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-6.3
Б1.В.10	Эксплуатационные материалы	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.11	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	УК-2.1; УК-2.3; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.12	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	УК-8.2; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.13	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-6.3
Б1.В.14	Основы теории надёжности	УК-1.2; ПК-2.2; ПК-4.1
Б1.В.15	Проектирование предприятий автосервиса	УК-2.1; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.2
Б1.В.16	Конструкция и основы расчёта энергетических установок	УК-2.1; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-6.3
Б1.В.17	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	УК-8.1; УК-10.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.18	Организация государственного учёта и контроля технического состояния автотранспортных средств	УК-2.4; УК-2.5; ПК-2.2; ПК-6.3
Б1.В.19	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.20	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса	ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.1	ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.01	Логистика на транспорте	ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.02	Управление техническими системами	ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.2	ПК-2.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02.01	Организационно-производственная структура предприятия автосервиса	ПК-2.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02.02	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	ПК-2.1; ПК-3.2
Б2	Практика	УК-1; УК-3; УК-6; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-6; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-6.1
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-6.2; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '23.03.03_прием 2021.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика	УК-1.1; УК-6.2; УК-11.1; УК-11.2; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-5.2; ПК-6.2
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	УК-1.1; УК-6.2; УК-11.1; УК-11.2; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-6.2; ПК-6.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФКиС	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
ФКиС		УК-7
ФКиС.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФТД	Факультативные дисциплины	

		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
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				192	240				60	30	30	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240				60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	58%	42%	6.7%	162	210				60	30	30	51	30	21	54	30	24
Б1.О	Обязательная часть					121				49	22	27	42	21	21	23	15	8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					89				11	8	3	9	9		31	15	16
Б2	Практика	43%	57%	0%	21	21							9		9	6		6
Б2.О	Обязательная часть					9							9		9			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12										6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9											9	
ФКиС	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	0%	0%	0%														
ФКиС																		
ФТД	Факультативные дисциплины																	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.7	-	54	58	-	58	58	-	58	58.6	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				22.7	-	23.3	21.3	-	24.3	19.5	-	22.3	21.4	-	25.4	22.5
		элективные дисциплины по физ.к.				1.4	-		2.1	-	2.1	2.1	-	2.1	2.3	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2804.6	-	418.05	382.05	-	436.05	233.25	-	400.95	299.25	-	455.45	179.55
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				164.5	-		36.1	-	36.1	24.1	-	36.1	32.1	-		
		Блок Б2				88	-			-		48	-		24	-		16
		Блок Б3				13	-			-			-			-		13
		Блок ФКиС				164.5	-		36.1	-	36.1	24.1	-	36.1	32.1	-		
		Итого по всем блокам				3070.1	-	418.05	418.15	-	472.15	305.35	-	437.05	355.35	-	455.45	208.55
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)					12	6	6	9	6	3	8	5	3	6	5	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								2		2	1		1	2		2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	1		1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.93%												
		в интерактивной форме				24.5%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				54.2%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				37.64%													