

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Башкирский государственный педагогический университет им.М.Акумуллы"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №11 от 04.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика Направленность (профиль) Прикладная информатика в цифровой экономике

Профиль: Прикладная информатика в цифровой экономике (очное)
Кафедра: Информационных технологий
Факультет: Институт физики, математики, цифровых и нанотехнологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
06.035	РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор по стратегическому развитию / Мустаев А.Ф./
Директор УМД / Шаяхметов В.А./

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение	-
УК-1.2	Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности	-
УК-1.3	Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений	-
УК-1.4	Самостоятельно осуществляет поиск, анализ и синтез информации для решения задач из области профессиональной деятельности	-
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	Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм	-
УК-2.2	Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач	-
УК-2.3	Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов	-
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения	-
УК-3.2	Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями	-
УК-3.3	Знает основные принципы и механизмы социального взаимодействия и условия эффективной работы в команде	-
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	Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка Российской Федерации и нормами иностранного(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации	-
УК-4.2	Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(их) языке(ах) в рамках межкультурного и межкультурного общения	-
УК-4.3	Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	-
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений	-
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества	-
УК-5.3	Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции	-
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Оценивает личные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни	-
УК-6.2	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития	-
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности	-
УК-7.2	Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья	-
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	Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности	-
УК-8.2	Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения	-
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы экономического развития и функционирования экономики, цели и формы участия государства в экономике	-
УК-9.2	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 риски	-
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Знает и понимает социально-экономические причины коррупции, причины, цели и формы борьбы с проявлениями коррупционного поведения; идентифицирует и оценивает коррупционные риски в профессиональной деятельности, демонстрирует способность противодействовать коррупционному поведению в профессиональной деятельности	-
УК-10.2	Знает и понимает основные принципы государственной политики в сфере противодействия терроризму и экстремизму, правовые и организационные основы профилактики терроризма и экстремизма и борьбы с ними, минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений терроризма и специфику профилактики экстремизма в сфере профессиональной деятельности	-
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-1.1	Демонстрирует знания математических методов и алгоритмов для моделирования и поиска решения прикладных задач	-
ОПК-1.2	Применяет естественнонаучные и общинженерные знания для теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	-
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	Демонстрирует знания по обслуживанию основных устройств компьютера и использованию прикладных программных продуктов для решения типовых задач профессиональной деятельности	-
ОПК-2.2	Применяет современные информационные технологии и программные средства для обработки цифровой информации при решении задач профессиональной деятельности	-
ОПК-2.3	Разрабатывает и использует средства информационно-коммуникационных и сетевых технологий для решения задач профессиональной деятельности	-
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
ОПК-3.1	Выявляет угрозы и уязвимости организаций с точки зрения информационной безопасности и предлагает меры по их устранению	-
ОПК-3.2	Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры	-
ОПК-3.3	Соблюдает требования информационной безопасности при осуществлении профессиональной деятельности	-
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
ОПК-4.1	Использует стандарты, нормы и правила в области профессиональной деятельности	-
ОПК-4.2	Участствует в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	-
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
ОПК-5.1	Устанавливает и сопровождает программное обеспечение информационных и автоматизированных систем	-
ОПК-5.2	Делает обоснованный выбор и организует эксплуатацию средств технического обеспечения информационных и автоматизированных систем	-
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;	ОПК
ОПК-6.1	Применяет методы системного анализа и математического моделирования для анализа и разработки процессов	-
ОПК-6.2	Применяет методы математического моделирования для анализа организационно-технических и экономических процессов	-
ОПК-6.3	Применяет методы эконометрики для анализа экономических процессов, использует статистические программные пакеты для анализа данных и прогнозирования	-
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК
ОПК-7.1	Разрабатывает алгоритм решения поставленной задачи, выбирает язык программирования, пишет программный код, отлаживает программу	-
ОПК-7.2	Применяет эффективные алгоритмы для решения прикладных задач	-
ОПК-7.3	Проводит формализацию в своей предметной области с учетом ограничений используемых методов исследования	-
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ОПК
ОПК-8.1	Принимает участие в проектах по созданию компонентов информационных систем на этапах анализа и проектирования	-
ОПК-8.2	Принимает участие в проектах по созданию компонентов информационных систем на этапах разработки и внедрения	-
ОПК-8.3	Участствует в управлении проектами	-
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.	ОПК
ОПК-9.1	Реализует профессиональные коммуникации с участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп, в том числе на английском языке	-
ОПК-9.2	Участствует в управлении профессиональными коммуникациями в рамках проектных групп.	-
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-5	Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы, осуществлять ведение базы данных, проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС	-
ПК-5.1	Способен разрабатывать процедуры сборки модулей и компонентов программного обеспечения	-
ПК-5.2	Участствует в установке, настройке, эксплуатации и сопровождении программных систем и сервисов	-
ПК-5.3	Участствует во внедрении, эксплуатации и сопровождении информационных систем учета	-
ПК-5.4	Организует и принимает участие во всех видах тестирования на различных этапах разработки программного обеспечения ИС	-
ПК-5.5	Описывает информационное обеспечение, проектирует, разрабатывает и осуществляет ведение базы данных	-
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-1	Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе, проектировать ИС по видам обеспечения	-
ПК-1.1	Применяет математические методы для анализа организационно-технических и экономических процессов	-
ПК-1.2	Выявляет угрозы и уязвимости организаций с точки зрения информационной безопасности и предлагает меры по их устранению	-
ПК-1.3	Выявляет информационные потребности организации, формирует требования к информационной системе	-
ПК-1.4	Осуществляет техническое и рабочее проектирование ИС, использует инструментальные средства для проектирования прикладных ИС по видам обеспечения	-
ПК-2	Способность обрабатывать, анализировать и систематизировать информацию, используя соответствующий математический аппарат и инструментальные средства	-
ПК-2.1	Использует математический аппарат для обработки, анализа и систематизации информации в прикладных задачах	-
ПК-2.2	Использует различные инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации	-
ПК-2.4	Использует инструментальные средства для анализа, проектирования и разработки программных решений	-
ПК-3	Способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение, программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач	-
ПК-3.1	Разрабатывает информационные ресурсы, программные и web-приложения для различных предметных областей, проводит тестирование разрабатываемого продукта, создает концепцию графического дизайна	-
ПК-3.2	Разрабатывает прикладное программное обеспечение и прототипы для решения прикладных задач с использованием современных средств программирования	-
ПК-3.4	Адаптирует и дорабатывает типовые программные средства с учетом информационных потребностей и специфики деятельности организации	-
ПК-4	Способность проектировать, моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область, принимать участие в управлении проектной деятельностью	-
ПК-4.1	Применяет методы моделирования для описания объектов и явлений различных предметных областей и формализации решения прикладных задач	-
ПК-4.2	Принимает участие в управлении проектами по информатизации предприятий, разработке, внедрению и интеграции ИС	-
ПК-4.3	Использует различные методологии для моделирования и анализа бизнес-процессов организации	-

Индекс		ток/ час	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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
	Б1.О.01	Б1.О	Модуль универсальных компетенций	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-2
	Б1.О.01.01	Б1.О	История России	УК-5
	Б1.О.01.02	Б1.О	Философия	УК-1; УК-5
	Б1.О.01.03	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
	Б1.О.01.04	Б1.О	Иностранный язык	УК-4
	Б1.О.01.05	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7
	Б1.О.01.06	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
	Б1.О.01.07	Б1.О	Социально-психологический (адаптационный) тренинг	УК-3; УК-6
	Б1.О.01.08	Б1.О	Профилактика аддиктивного и делинквентного поведения	УК-8; УК-10
	Б1.О.01.09	Б1.О	Финансово-экономический практикум	УК-9
	Б1.О.01.10	Б1.О	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	УК-2; УК-10
	Б1.О.01.11	Б1.О	Методы исследовательской и проектной деятельности, в том числе "Обучение служению"	УК-1; УК-2
	Б1.О.01.12	Б1.О	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.01.13	Б1.О	Б1.О	Основы российской государственности	УК-5
	Б1.О.01.14	Б1.О	Технологии цифрового образования: основы информационных технологий и специализированные пакеты профессиональной де	УК-1; ОПК-2
	Б1.О.02	Б1.О	Модуль общепрофессиональных компетенций	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
	Б1.О.02.01	Б1.О	Математика	ОПК-1
	Б1.О.02.02	Б1.О	Дискретная математика	ОПК-1; ОПК-7
	Б1.О.02.03	Б1.О	Прикладная математика	ОПК-1; ОПК-6
	Б1.О.02.04	Б1.О	Теория вероятностей, математическая статистика	ОПК-1
	Б1.О.02.05	Б1.О	Системный анализ и теория принятия решений	ОПК-6
	Б1.О.02.06	Б1.О	Управление проектами разработки программного обеспечения	ОПК-8; ОПК-9
	Б1.О.02.07	Б1.О	Вычислительные системы и сети	ОПК-2
	Б1.О.02.08	Б1.О	Администрирование информационных систем	ОПК-5
	Б1.О.02.09	Б1.О	Технический английский язык	ОПК-9
	Б1.О.02.10	Б1.О	Документационное обеспечение информационных систем	ОПК-4
	Б1.О.02.11	Б1.О	Методы и технологии распознавания образов	ОПК-7
	Б1.О.02.12	Б1.О	Искусственный интеллект, экспертные системы и базы знаний	ОПК-2; ОПК-7
	Б1.О.02.13	Б1.О	Эконометрика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б1.В.01	Б1.В	Основы цифровой экономики	ПК-4
	Б1.В.02	Б1.В	Бизнес-анализ на базе информационных технологий	ПК-1
	Б1.В.03	Б1.В	Спекурс по прикладной информатике	ПК-2
	Б1.В.04	Б1.В	IT-менеджмент	ПК-4
	Б1.В.05	Б1.В	Базы данных	ПК-5
	Б1.В.06	Б1.В	Численные методы	ПК-2
	Б1.В.07	Б1.В	Методы оптимизации	ПК-2
	Б1.В.08	Б1.В	Компьютерное моделирование	ПК-4
	Б1.В.09	Б1.В	Проектирование информационных систем	ПК-1
	Б1.В.10	Б1.В	Тестирование программного обеспечения	ПК-5
	Б1.В.ДЭ.01	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02	ПК-2
	Б1.В.ДЭ.01.01	Б1.В	Анализ и статистическая обработка данных	ПК-2
	Б1.В.ДЭ.01.02	Б1.В	Big Data и машинное обучение	ПК-2
	Б1.В.ДЭ.02	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.04	ПК-4
Б1.В.ДЭ.02.01	Б1.В	Б1.В	Программирование в математических пакетах	ПК-4
	Б1.В.ДЭ.02.02	Б1.В	Прикладные программы и системы	ПК-4
	Б1.В.ДЭ.03	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
	Б1.В.ДЭ.03.01	Б1.В	Общая физическая подготовка	УК-7
	Б1.В.ДЭ.03.02	Б1.В	Адаптивная физическая культура и спорт	УК-7
	Б1.В.ДЭ.03.03	Б1.В	Мини-футбол	УК-7
	Б1.В.ДЭ.03.04	Б1.В	Лепта	УК-7
	Б1.В.ДЭ.03.05	Б1.В	Плавание	УК-7
	Б1.В.ДЭ.03.06	Б1.В	Волейбол	УК-7
	Б1.В.ДЭ.03.07	Б1.В	Волейбол	УК-7
Б2			Практика	УК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.О		Обязательная часть	УК-1; ОПК-3
	Б2.О.01(У)	Б2.О	Элективная практика	УК-1; ОПК-3
	Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.В.01(П)	Б2.В	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-5
	Б2.В.02(П)	Б2.В	Преддипломная практика	ПК-3; ПК-4
Б3			Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б3.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б3.О.01	Б3.О	Выполнение 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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД			Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
	ФТД.В			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
	ФТД.В.01	ФТД.В	Адаптивный курс для лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-6
	ФТД.В.02	ФТД.В	Вашкирский язык	УК-4
	ФТД.В.03	ФТД.В	История и культура Башкортостана	УК-5
	ФТД.В.04	ФТД.В	Электронная информационно-образовательная среда	УК-1
	ФТД.В.05	ФТД.В	Аккумулятивное	УК-5
	ФТД.В.06	ФТД.В	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности	УК-3; УК-6
	ФТД.В.07	ФТД.В	Концепции современного естествознания и экологии	УК-2
К.М			Комплексные модули	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-5
	К.М.01	К.М	Модуль Информационные технологии и программирование	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-5
	К.М.01.01	Б1.О	Информационные технологии	ОПК-2
	К.М.01.02	Б1.О	Алгоритмизация и программирование	ОПК-7
	К.М.01.03	Б1.В	Технологии обработки информации	ПК-2
	К.М.01.04	Б1.О	Языки и системы программирования	ОПК-7
	К.М.01.05	Б1.В	Разработка мобильных приложений	ПК-3
	К.М.01.06	Б1.В	Технологии Internet (web-мастерство)	ПК-3
	К.М.01.07	Б1.О	Программная инженерия	ОПК-8
	К.М.01.08	Б1.О	Информационная безопасность	ОПК-3
	К.М.01.09	Б1.В	1С программирование	ПК-3; ПК-5
	К.М.01.10	Б1.О	Операционные системы	ОПК-5
	К.М.01.ДЭ.01	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03	ПК-3
	К.М.01.ДЭ.01.01	Б1.В	Системное программирование	ПК-3
	К.М.01.ДЭ.01.02	Б1.В	Облачные технологии и интернет вещей	ПК-3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.03-24_ПИ_ПЦЭ.plx', код направления 09.03.03, профиль: ПИНФ_ПЦЭ, год начала подготовки 2024

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДЭ(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)				190	249	66	32	34	63	30	33	60	26	34	60	29	31
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	28	32	60	28	32	60	26	34	60	29	31
Дисциплины (модули)	61%	39%	14.6%	160	210	60	28	32	54	28	26	54	26	28	42	29	13
Обязательная часть					128	49	26	23	38	19	19	24	15	9	17	14	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					82	11	2	9	16	9	7	30	11	19	25	15	10
Практика	29%	71%	0%	20	21				6		6	6		6	9		9
Обязательная часть					6				6		6						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15							6		6	9		9
Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
Обязательная часть					9										9		9
Факультативные дисциплины				1	9	6	4	2	3	2	1						
					9	6	4	2	3	2	1						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				59.5	-	72.7	55.9	-	69.4	54.3	-	57	54.6	-	62	46.6
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				43.7	-	46.5	39	-	36.6	52.2	-	44.3	44	-	42	42.8
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				21.3	-	27	21.6	-	22	18.6	-	20	19.5	-	22.6	17.7
	элективные дисциплины по физ.к.				2.2	-	2.5	2.4	-	3.9	3.5	-	1.9	2	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3558.85	-	519.8	580.4	-	463.8	492.5	-	408	463.55	-	418.6	212.2
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				273.8	-	38	50	-	60	60.9	-	30	34.9	-		
	Блок Б2				178.7	-			-		144.9	-		16.9	-		16.9
	Блок Б3				21.5	-			-			-			-		21.5
	Блок ФТД				140	-	50	26	-	48	16	-			-		
	Итого по всем блокам				3899.05	-	569.8	606.4	-	511.8	653.4	-	408	480.45	-	418.6	250.6
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				21.2	-	27	21.5	-	22	18.4	-	20	19.3	-	22.4	17.7
	элективные дисциплины по физ.к.					-	2.5	2.4	-	3.9	3.5	-	1.9	2	-		
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2	6	2	4	5	2	3	4	2	2
	ЗАЧЕТ (За)					11	5	6	9	5	4	8	4	4	8	6	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					6	2	4	3	2	1	4	1	3	4	2	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1		1	1		1	1	1	
	ОЦЕНКА (Оц)					7	5	2	2	2		2	2				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.65%												
	в интерактивной форме				55.5%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					55.8%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					45.12%												