

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Асадуллин Р.М.

2018 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 31.08.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль) Информационные системы и технологии

Кафедра: Информационных систем и технологий

Институт: профессионального образования и информационных технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектно-конструкторская
+	-	организационно-управленческая
+	-	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 219 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

 / Мустаев А.Ф./

 / Гильманова Г.Р./

№	Содержание вопроса	Максимальное количество баллов	Сложность	Тип	Формат	Часть 1														Часть 2														Часть 3														Часть 4														Часть 5														Часть 6														Часть 7														Часть 8														Итого
						Информационный		Математический		Технический		Профессиональный		Специальный		Общественно-гуманитарный		Информационный		Математический		Технический		Профессиональный		Специальный		Общественно-гуманитарный		Информационный		Математический		Технический		Профессиональный		Специальный		Общественно-гуманитарный		Информационный		Математический		Технический		Профессиональный		Специальный		Общественно-гуманитарный																																																																		
						Время	Баллы	Время	Баллы	Время	Баллы	Время	Баллы	Время	Баллы	Время	Баллы	Время	Баллы	Время	Баллы	Время	Баллы	Время	Баллы	Время	Баллы	Время	Баллы	Время	Баллы	Время	Баллы	Время	Баллы	Время	Баллы	Время	Баллы	Время	Баллы	Время	Баллы	Время	Баллы	Время	Баллы	Время	Баллы	Время	Баллы	Время	Баллы	Время	Баллы	Время	Баллы																																																													
... (Detailed content of the exam table follows, including various categories like 'Информационная часть', 'Профессиональная часть', etc.) ...																																																																																																																						

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	владением культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения, умение логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь	ОК
ОК-2	готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе, знание принципов и методы организации и управления малыми коллективами	ОК
ОК-3	способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность	ОК
ОК-4	пониманием социальной значимости своей будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности	ОК
ОК-5	способностью научно анализировать социально значимые проблемы и процессы, умение использовать на практике методы гуманитарных, экологических, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности	ОК
ОК-6	умением применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования	ОК
ОК-7	умением критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков	ОК
ОК-8	осознанием значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации, готовностью принять нравственные обязанности по отношению к окружающей природе, обществу, другим людям и самому себе	ОК
ОК-9	знанием своих прав и обязанностей как гражданина своей страны, способностью использовать действующее законодательство и другие правовые документы в своей деятельности, демонстрировать готовность и стремление к совершенствованию и развитию общества на принципах гуманизма, свободы и демократии	ОК
ОК-10	способностью к письменной, устной и электронной коммуникации на государственном языке и необходимом знании иностранного языка	ОК
ОК-11	владением средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готовностью к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
ОПК-1	владением широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий	ОПК
ОПК-2	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОПК
ОПК-3	способностью применять основные приемы и законы создания и чтения чертежей и документации по аппаратным и программным компонентам информационных систем	ОПК
ОПК-4	пониманием сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, соблюдение основных требований к информационной безопасности, в том числе защите государственной тайны	ОПК
ОПК-5	способностью использовать современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению	ОПК
ОПК-6	способностью выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи	ОПК
Вид деятельности: проектно-конструкторская		
ПК-1	способностью проводить предпроектное обследование объекта проектирования, системный анализ предметной области, их взаимосвязей	ПК
ПК-2	способностью проводить техническое проектирование	ПК
ПК-3	способностью проводить рабочее проектирование	ПК
ПК-4	способностью проводить выбор исходных данных для проектирования	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5	способностью проводить моделирование процессов и систем	ПК
ПК-6	способностью оценивать надежность и качество функционирования объекта проектирования	ПК
ПК-7	способностью осуществлять сертификацию проекта по стандартам качества	ПК
ПК-8	способностью проводить расчет обеспечения условий безопасной жизнедеятельности	ПК
ПК-9	способностью проводить расчет экономической эффективности	ПК
ПК-10	способностью разрабатывать, согласовывать и выпускать все виды проектной документации	ПК
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-15	способностью участвовать в работах по доводке и освоению информационных технологий в ходе внедрения и эксплуатации информационных систем	ПК
ПК-16	способностью проводить подготовку документации по менеджменту качества информационных технологий	ПК
ПК-17	способностью использовать технологии разработки объектов профессиональной деятельности в областях: машиностроение, приборостроение, техника, образование, медицина, административное управление, юриспруденция, бизнес, предпринимательство, коммерция, менеджмент, банковские системы, безопасность информационных систем, управление технологическими процессами, механика, техническая физика, энергетика, ядерная энергетика, силовая электроника, металлургия, строительство, транспорт, железнодорожный транспорт, связь, телекоммуникации, управление инфокоммуникациями, почтовая связь, химическая промышленность, сельское хозяйство, текстильная и легкая промышленность, пищевая промышленность, медицинские и биотехнологии, горное дело, обеспечение безопасности подземных предприятий и производств, геология, нефтегазовая отрасль, геодезия и картография, геоинформационные системы, лесной комплекс, химико-лесной комплекс, экология, сфера сервиса, системы массовой информации, дизайн, медиаиндустрия, а также предприятия различного профиля и все виды деятельности в условиях экономики информационного общества	ПК
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-18	способностью осуществлять организацию рабочих мест, их техническое оснащение, размещение компьютерного оборудования	ПК
ПК-19	способностью к организации работы малых коллективов исполнителей	ПК
ПК-20	способностью проводить оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение качества объекта проектирования	ПК
ПК-21	способностью осуществлять организацию контроля качества входной информации	ПК
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-22	способностью проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования	ПК
ПК-23	готовностью участвовать в постановке и проведении экспериментальных исследований	ПК
ПК-24	способностью обосновывать правильность выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений	ПК
ПК-25	способностью использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований	ПК
ПК-26	способностью оформлять полученные рабочие результаты в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях	ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02-18_ИСИТ.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-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; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б1.Б		Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-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; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б1.Б.01	Б1.Б	Философия	ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-9; ОПК-4
Б1.Б.02	Б1.Б	История	ОК-1; ОК-5; ОК-8; ОК-9; ОПК-4
Б1.Б.03	Б1.Б	Иностранный язык	ОК-1; ОК-10
Б1.Б.04	Б1.Б	Русский язык и культура речи	ОК-1; ОК-10
Б1.Б.05	Б1.Б	Безопасность жизнедеятельности	ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-11
Б1.Б.06	Б1.Б	Физическая культура и спорт	ОК-6; ОК-11
Б1.Б.07	Б1.Б	Физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.08	Б1.Б	Математика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-25
Б1.Б.08.01	Б1.Б	Математика (алгебра и геометрия)	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.08.02	Б1.Б	Математика (математический анализ)	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.08.03	Б1.Б	Математика (теория вероятности и математической статистики)	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.08.04	Б1.Б	Математика (дискретная, численные методы)	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.08.05(К)	Б1.Б	Экзамены по модулю "Математика"	ОПК-1; ОПК-2; ПК-25
Б1.Б.09	Б1.Б	Базовые информационные системы и технологии	ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-10; ПК-22; ПК-25; ПК-26
Б1.Б.09.01	Б1.Б	Теория информационных процессов и систем	ОПК-6; ПК-1
Б1.Б.09.02	Б1.Б	Информационный менеджмент	ОК-2; ОК-3
Б1.Б.09.03	Б1.Б	Документационное обеспечение программных продуктов	ОПК-3; ПК-7; ПК-10
Б1.Б.09.04	Б1.Б	Мультимедиа технологии	ОПК-1; ПК-26
Б1.Б.09.05	Б1.Б	Базовые информационные процессы и технологии	ОПК-1; ОПК-5; ПК-22
Б1.Б.09.06	Б1.Б	Моделирование процессов и систем	ОПК-2; ПК-5; ПК-25
Б1.Б.09.07	Б1.Б	Инструментальные средства моделирования	ОПК-6; ПК-5
Б1.Б.09.08(К)	Б1.Б	Курсовые работы по модулю "Базовые информационные системы и технологии"	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-22; ПК-26
Б1.Б.10	Б1.Б	Экономика предприятий	ОК-5; ПК-9; ПК-20
Б1.Б.11	Б1.Б	Правоведение	ОК-3; ОК-5; ОПК-4
Б1.В		Вариативная часть	ОК-2; ОК-6; ОК-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; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б1.В.01	Б1.В	Изобретательская деятельность и патентоведение	ПК-22
Б1.В.02	Б1.В	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01	ОПК-1; ОПК-2; ПК-25
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Прикладные методы оптимизации	ОПК-1; ОПК-2; ПК-25
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Исследование операций	ОПК-1; ОПК-2; ПК-25

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02-18_ИСИТ.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.02	ОПК-2; ПК-25
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Распознавание образов и машинное обучение	ОПК-2; ПК-25
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Прикладные задачи обработки больших данных (BIG DATA)	ОПК-2; ПК-25
Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.03	ОПК-6; ПК-24
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Практикум "Сервисное программное обеспечение"	ОПК-6; ПК-24
Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Прикладное программное обеспечение	ОПК-6; ПК-24
Б1.В.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.04	ОПК-3; ПК-26
Б1.В.ДВ.04.01	Б1.В	Компьютерная геометрия и графика	ОПК-3; ПК-26
Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В	Бизнес-графика и презентационные технологии	ОПК-3; ПК-26
Б1.В.ДВ.05	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.05	ОПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Б1.В	Информационная безопасность	ОПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Б1.В	Защита информации и криптография	ОПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.06	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-8
Б1.В.ДВ.06.01	Б1.В	Методы оценки качества и надежности информационных систем	ПК-8
Б1.В.ДВ.06.02	Б1.В	Администрирование в информационных системах	ПК-8
Б1.В.ДВ.07	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.07	ОПК-5; ПК-24
Б1.В.ДВ.07.01	Б1.В	Методы поддержки принятия решений	ОПК-5; ПК-24
Б1.В.ДВ.07.02	Б1.В	Разработка управленческих решений	ОПК-5; ПК-24
Б1.В.ДВ.08	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.08	ОПК-2; ПК-5; ПК-23; ПК-24
Б1.В.ДВ.08.01	Б1.В	Имитационное моделирование	ОПК-2; ПК-5; ПК-23; ПК-24
Б1.В.ДВ.08.02	Б1.В	Схемотехническое моделирование	ОПК-2; ПК-5; ПК-23; ПК-24
Б1.В.ДВ.09	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-6; ОК-11
Б1.В.ДВ.09.01	Б1.В	Общая физическая подготовка	ОК-6; ОК-11
Б1.В.ДВ.09.02	Б1.В	Адаптивная физическая культура и спорт	ОК-6; ОК-11
Б1.В.ДВ.09.03	Б1.В	Плавание	ОК-6; ОК-11
Б1.В.ДВ.09.04	Б1.В	Мини-футбол	ОК-6; ОК-11
Б1.В.ДВ.09.05	Б1.В	Баскетбол	ОК-6; ОК-11
Б1.В.ДВ.09.06	Б1.В	Волейбол	ОК-6; ОК-11
Б1.В.ДВ.09.07	Б1.В	Лапта	ОК-6; ОК-11
Б2		Практики	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б2.В		Вариативная часть	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б2.В.01(У)	Б2.В	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-23; ПК-25

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02-18_ИСИТ.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(П)	Б2.В	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.В.03(П)	Б2.В	Научно-исследовательская работа	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-16; ПК-18; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-26
Б2.В.04(П)	Б2.В	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-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; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б3.Б		Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-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; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б3.Б.01	Б3.Б	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-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; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
К.М		Комплексные модули	ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
К.М.01	К.М	Информатика и программирование	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-15; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26
К.М.01.01	Б1.Б	Информатика	ОПК-1; ОПК-4
К.М.01.02	Б1.Б	Основы программирования	ОПК-2; ОПК-6; ПК-3; ПК-15
К.М.01.03	Б1.В	Информационные технологии	ОПК-1; ПК-22
К.М.01.04	Б1.В	Технологии программирования	ОПК-6; ПК-6; ПК-24
К.М.01.05	Б1.В	Объектно-ориентированное программирование	ПК-2; ПК-3
К.М.01.06(К)	Б1.Б	Курсовые работы по модулю "Информатика и программирование"	ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26
К.М.01.07(У)	Б2.В	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-8; ПК-23; ПК-24; ПК-26
К.М.01.08	Б1.В	Технологии обработки информации	ОПК-1; ПК-22
К.М.01.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору К.М.01.ДВ.01	ОПК-5; ОПК-6; ПК-3
К.М.01.ДВ.01.01	Б1.В	Технологии Internet (web-мастерство)	ОПК-5; ОПК-6; ПК-3
К.М.01.ДВ.01.02	Б1.В	Разработка интернет и мобильных приложений	ОПК-5; ОПК-6; ПК-3
К.М.02	К.М	Проектирование	ОК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-16; ПК-22; ПК-25
К.М.02.01	Б1.Б	Архитектура информационных систем	ОПК-3; ОПК-6
К.М.02.02	Б1.Б	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	ОПК-3; ОПК-6
К.М.02.03	Б1.В	Проектирование информационных систем управлени	ПК-2; ПК-3; ПК-6
К.М.02.04	Б1.В	Корпоративные информационные системы	ОК-2; ПК-4; ПК-22
К.М.02.05(К)	Б1.Б	Экзамены по модулю "Проектирование"	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-15
К.М.02.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору К.М.02.ДВ.01	ОПК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-16
К.М.02.ДВ.01.01	Б1.В	Метрология, стандартизация, сертификация	ОПК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-16
К.М.02.ДВ.01.02	Б1.В	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	ОПК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-16
К.М.02.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору К.М.02.ДВ.02	ПК-9; ПК-25
К.М.02.ДВ.02.01	Б1.В	Технологии бизнес анализа	ПК-9; ПК-25

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02-18_ИСИТ.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
К.М.02.ДВ.02.02	Б1.В	Проектирование бизнес-процессов	ПК-9; ПК-25
К.М.03	К.М	Управление и автоматизированные системы	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-24; ПК-25
К.М.03.01	Б1.В	Управление информационными ресурсами	ПК-6; ПК-18; ПК-21
К.М.03.02	Б1.Б	Микроконтроллеры и микрокомпьютеры	ОПК-1; ОПК-6
К.М.03.03	Б1.В	Интеллектуальные системы управления и робототехника	ПК-4; ПК-25
К.М.03.04	Б1.В	Теория автоматизированных систем управления	ОПК-5; ПК-6
К.М.03.05	Б1.В	Управление данными	ОПК-6; ПК-1; ПК-24
К.М.03.06	Б1.В	Управление программными проектами	ОПК-6; ПК-17; ПК-19
ФТД		Факультативы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ПК-22
ФТД.В			ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ПК-22
ФТД.В.01	ФТД.В	Адаптивный курс для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК-3; ОК-7
ФТД.В.02	ФТД.В	Информационно-библиотечная культура специалиста	ОК-1; ПК-22
ФТД.В.03	ФТД.В	Социально-психологический (адаптационный) тренин	ОК-2; ОК-4
ФТД.В.04	ФТД.В	Профилактика аддиктивного и делинквентного поведения	ОК-1; ОК-7
ФТД.В.05	ФТД.В	Компьютерный иностранный язык	ОК-10
ФТД.В.06	ФТД.В	Психология личностного развития	ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-8
ФТД.В.07	ФТД.В	Башкирский язык	ОК-6; ОК-9

	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)				229	257	251	66	28	38	60	26	34	63	26	37	62	27	35
Итого по ОП (без факультативов)				228	246	240	60	24	36	60	26	34	60	26	34	60	26	34
Дисциплины (модули)	49%	51%	36.4%	207	213	211	60	24	36	54	26	28	54	26	28	43	26	17
Базовая часть				96	114	104	47	19	28	26	11	15	23	13	10	8	3	5
Вариативная часть				99	111	107	13	5	8	28	15	13	31	13	18	35	23	12
Практики	0%	100%	0%	15	24	20				6		6	6		6	8		8
Вариативная часть				15	24	20				6		6	6		6	8		8
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы				1	11	11	6	4	2				3		3	2	1	1
				1	11	11	6	4	2				3		3	2	1	1
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58	-	61.9	57.9	-	58.9	54.5	-	57.2	60.6	-	56.6	56.7
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.3	-	44.8	50.6	-	51.3	45.8	-	51	46.7	-	45	34
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.3	-	28.7	27.8	-	28.4	27.8	-	28.9	29	-	28.7	26.6
	элективные дисциплины по физ.к.					2.3	-	2.1	2.4	-	4.3	4.5	-	2.1	2	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4034.55	-	476.75	678	-	495.3	612.2	-	485.15	520.65	-	477.55	288.95
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					296.2	-	32	52	-	64	84.1	-	32	32.1	-		
	Блок Б2					249.5	-			-		144.1	-		81.2	-		24.2
	Блок Б3					21.5	-			-			-			-		21.5
	Блок ФТД					202.2	-	56.1	34	-			-		68.1	-	26	18
	Итого по всем блокам					4507.75	-	532.85	712	-	495.3	756.3	-	485.15	669.95	-	503.55	352.65
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.2	-	28.7	27.8	-	28.4	27.6	-	28.9	28.8	-	28.5	26.6
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	6	4	2	8	3	5	2	1	1
	ЗАЧЕТ (За)						9		9	7	2	5	6	3	3	3	2	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	3	1	2	3	1	2	8		8
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)															1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1			
	ОЦЕНКА (Оц)						7	5	2	1	1		3	3		5	5	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.39%												
	в интерактивной форме					74.7%												