

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Юго-Западный государственный университет"

Должность: ректор

Дата подписания: 03.08.2023 15:08:58

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

План одобрен Ученым советом вуза

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Протокол № 7 от 25.02.2020

С изменениями: протокол № 9
от 25.08.2021

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) "Информационные технологии в бизнесе"

Кафедра: Информационных систем и технологий

Факультет: Фундаментальной и прикладной информатики

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИЗАЙНУ ГРАФИЧЕСКИХ И ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Локтионова О.Г./

Начальник УМУ

/ Протасов В.В./

Декан

/ Шибакина Т.А./

Зав. кафедрой

/ Сазонов С.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.23	Теория информационных процессов и систем	
Б1.В.03	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.В.12	Основы конструкторской и проектной документации	
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.23	Теория информационных процессов и систем	
Б1.В.03	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.В.12	Основы конструкторской и проектной документации	
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов	-
Б1.О.23	Теория информационных процессов и систем	
Б1.В.03	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.В.12	Основы конструкторской и проектной документации	
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение 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	
Б1.О.23	Теория информационных процессов и систем	
Б1.В.12	Основы конструкторской и проектной документации	
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение 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	
Б1.О.23	Теория информационных процессов и систем	
Б1.В.12	Основы конструкторской и проектной документации	
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение 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.06	Экономика	
Б1.О.07	Социология	
Б1.О.10	Правоведение	
Б1.О.12	Экология	
Б1.О.18	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.В.08	Проектный практикум	
Б1.В.ДВ.06.01	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.06.02	Защита информации	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения	-
Б1.О.06	Экономика	
Б1.О.07	Социология	
Б1.О.10	Правоведение	
Б1.О.12	Экология	
Б1.О.18	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.В.08	Проектный практикум	
Б1.В.ДВ.06.01	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.06.02	Защита информации	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач	-
Б1.О.06	Экономика	
Б1.О.07	Социология	
Б1.О.10	Правоведение	
Б1.О.12	Экология	
Б1.О.18	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.В.08	Проектный практикум	
Б1.В.ДВ.06.01	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.06.02	Защита информации	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы	-
Б1.О.06	Экономика	
Б1.О.07	Социология	
Б1.О.10	Правоведение	
Б1.О.12	Экология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.18	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.В.08	Проектный практикум	
Б1.В.ДВ.06.01	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.06.02	Защита информации	
Б3.01(Д)	Выполнение 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.О.06	Экономика	
Б1.О.07	Социология	
Б1.О.10	Правоведение	
Б1.О.12	Экология	
Б1.О.18	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.В.08	Проектный практикум	
Б1.В.ДВ.06.01	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.06.02	Защита информации	
Б3.01(Д)	Выполнение 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.07	Социология	
Б1.О.09	Психология	
Б1.О.18	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды	-
Б1.О.07	Социология	
Б1.О.09	Психология	
Б1.О.18	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата	-
Б1.О.07	Социология	
Б1.О.09	Психология	
Б1.О.18	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б3.01(Д)	Выполнение 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.О.07	Социология	
Б1.О.09	Психология	
Б1.О.18	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-3.5	Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат	-
Б1.О.07	Социология	
Б1.О.09	Психология	
Б1.О.18	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б3.01(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
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.О.07	Социология	
Б1.О.11	Русский язык и культура речи	
Б1.О.31	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б3.01(Д)	Выполнение 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	
Б1.О.11	Русский язык и культура речи	
Б1.О.31	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б3.01(Д)	Выполнение 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	
Б1.О.07	Социология	
Б1.О.11	Русский язык и культура речи	
Б1.О.31	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б3.01(Д)	Выполнение 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.07	Социология	
Б1.О.11	Русский язык и культура речи	
Б1.О.31	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б3.01(Д)	Выполнение 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)	
Б1.О.07	Социология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.31	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б3.01(Д)	Выполнение 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.О.07	Социология	
Б1.О.31	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б3.01(Д)	Выполнение 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.О.07	Социология	
Б1.О.31	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б3.01(Д)	Выполнение 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
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
Б1.О.09	Психология	
Б1.О.18	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.В.05	Аппаратное обеспечение информационных систем	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение 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.09	Психология	
Б1.О.18	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.В.05	Аппаратное обеспечение информационных систем	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение 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.09	Психология	
Б1.О.18	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.В.05	Аппаратное обеспечение информационных систем	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б1.В.05	Аппаратное обеспечение информационных систем	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФКиС.В.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.В.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.В.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.В.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	
Б1.В.05	Аппаратное обеспечение информационных систем	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФКиС.В.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.В.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.В.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.В.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	
Б1.В.05	Аппаратное обеспечение информационных систем	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФКиС.В.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.В.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.В.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.В.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.О.12	Экология	
Б1.В.05	Аппаратное обеспечение информационных систем	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Экология	
Б1.В.05	Аппаратное обеспечение информационных систем	
Б3.01(Д)	Выполнение 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	
Б1.О.12	Экология	
Б1.В.05	Аппаратное обеспечение информационных систем	
Б3.01(Д)	Выполнение 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	
Б1.О.12	Экология	
Б3.01(Д)	Выполнение 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	
Б1.О.12	Экология	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.32	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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 рынки	-
Б1.О.32	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Анализирует гуманитарные и правовые последствия экстремизма, терроризма и коррупционной деятельности, в том числе собственных действий или бездействий	-
Б1.О.32	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Выбирает правомерные формы взаимодействия с гражданами, структурами гражданского общества и органами государственной власти в типовых ситуациях	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.32	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-1.1	Использует основы математики, физики, вычислительной техники и программирования в профессиональной деятельности	-
Б1.О.13	Высшая математика	
Б1.О.15	Физика	
Б1.О.16	Дискретная математика	
Б1.О.20	Алгебра и геометрия	
Б1.О.22	Теория систем и системный анализ	
Б1.О.27	Интеллектуальные системы и технологии	
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Решает стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	-
Б1.О.13	Высшая математика	
Б1.О.15	Физика	
Б1.О.16	Дискретная математика	
Б1.О.20	Алгебра и геометрия	
Б1.О.22	Теория систем и системный анализ	
Б1.О.27	Интеллектуальные системы и технологии	
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Применяет навыки теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности	-
Б1.О.13	Высшая математика	
Б1.О.15	Физика	
Б1.О.16	Дискретная математика	
Б1.О.20	Алгебра и геометрия	
Б1.О.22	Теория систем и системный анализ	
Б1.О.27	Интеллектуальные системы и технологии	
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	Понимает принципы работы современных информационных технологий и программных средств	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.14	Визуальное программирование	
Б1.О.17	Управление данными	
Б1.О.21	Информационные технологии	
Б1.О.23	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.25	Технология программирования	
Б1.О.26	Технологии обработки информации	
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.14	Визуальное программирование	
Б1.О.17	Управление данными	
Б1.О.21	Информационные технологии	
Б1.О.23	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.25	Технология программирования	
Б1.О.26	Технологии обработки информации	
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Решает задачи профессиональной деятельности с помощью современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства	-
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.14	Визуальное программирование	
Б1.О.17	Управление данными	
Б1.О.21	Информационные технологии	
Б1.О.23	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.25	Технология программирования	
Б1.О.26	Технологии обработки информации	
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	Использует принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	-
Б1.О.24	Архитектура информационных систем	
Б1.О.28	Инструментальные средства информационных систем	
Б1.О.29	Информационно-коммуникационные системы и сети	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	-
Б1.О.24	Архитектура информационных систем	
Б1.О.28	Инструментальные средства информационных систем	
Б1.О.29	Информационно-коммуникационные системы и сети	
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Готовит обзоры, аннотации, рефераты, научные доклады, публикации, составляет библиографию по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности	-
Б1.О.24	Архитектура информационных систем	
Б1.О.28	Инструментальные средства информационных систем	
Б1.О.29	Информационно-коммуникационные системы и сети	
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил;	ОПК
ОПК-4.1	Выбирает основные стандарты, нормы и правила для разработки технической документации, связанной с различными стадиями жизненного цикла информационной системы	-
Б1.О.19	Проектирование информационных систем	
Б1.О.25	Технология программирования	
Б1.О.30	Оценка эффективности информационных систем и технологий	
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Использует стандарты, нормы и правила оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	-
Б1.О.19	Проектирование информационных систем	
Б1.О.25	Технология программирования	
Б1.О.30	Оценка эффективности информационных систем и технологий	
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Разрабатывает на основе стандартов, норм и правил техническую документацию, связанную с различными стадиями жизненного цикла информационной системы	-
Б1.О.19	Проектирование информационных систем	
Б1.О.25	Технология программирования	
Б1.О.30	Оценка эффективности информационных систем и технологий	
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
ОПК-5.1	Использует основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем	-
Б1.О.24	Архитектура информационных систем	
Б1.О.28	Инструментальные средства информационных систем	
Б1.О.29	Информационно-коммуникационные системы и сети	
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Выполняет параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.24	Архитектура информационных систем	
Б1.О.28	Инструментальные средства информационных систем	
Б1.О.29	Информационно-коммуникационные системы и сети	
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Применяет навыки установки программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.24	Архитектура информационных систем	
Б1.О.28	Инструментальные средства информационных систем	
Б1.О.29	Информационно-коммуникационные системы и сети	
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий;	ОПК
ОПК-6.1	Выбирает методы алгоритмизации, языки и технологии программирования, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий	-
Б1.О.14	Визуальное программирование	
Б1.О.17	Управление данными	
Б1.О.19	Проектирование информационных систем	
Б1.О.21	Информационные технологии	
Б1.О.25	Технология программирования	
Б1.О.27	Интеллектуальные системы и технологии	
Б1.О.30	Оценка эффективности информационных систем и технологий	
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Использует методы алгоритмизации, языки и технологии программирования при решении профессиональных задач в области информационных систем и технологий	-
Б1.О.14	Визуальное программирование	
Б1.О.17	Управление данными	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.19	Проектирование информационных систем	
Б1.О.21	Информационные технологии	
Б1.О.25	Технология программирования	
Б1.О.27	Интеллектуальные системы и технологии	
Б1.О.30	Оценка эффективности информационных систем и технологий	
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Осуществляет программирование, отладку и тестирование прототипов программно-технических комплексов задач	-
Б1.О.14	Визуальное программирование	
Б1.О.17	Управление данными	
Б1.О.19	Проектирование информационных систем	
Б1.О.21	Информационные технологии	
Б1.О.25	Технология программирования	
Б1.О.27	Интеллектуальные системы и технологии	
Б1.О.30	Оценка эффективности информационных систем и технологий	
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем;	ОПК
ОПК-7.1	Использует основные платформы, технологии и инструментальные программно-аппаратные средства для реализации информационных систем	-
Б1.О.14	Визуальное программирование	
Б1.О.19	Проектирование информационных систем	
Б1.О.24	Архитектура информационных систем	
Б1.О.28	Инструментальные средства информационных систем	
Б1.О.29	Информационно-коммуникационные системы и сети	
Б1.О.30	Оценка эффективности информационных систем и технологий	
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Выбирает платформу и инструментальные программно-аппаратные средства для реализации информационных систем, применяет современные технологии реализации информационных систем	-
Б1.О.14	Визуальное программирование	
Б1.О.19	Проектирование информационных систем	
Б1.О.24	Архитектура информационных систем	
Б1.О.28	Инструментальные средства информационных систем	
Б1.О.29	Информационно-коммуникационные системы и сети	
Б1.О.30	Оценка эффективности информационных систем и технологий	
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Применяет технологии и инструментальные программно-аппаратные средства для реализации информационных систем	-
Б1.О.14	Визуальное программирование	
Б1.О.19	Проектирование информационных систем	
Б1.О.24	Архитектура информационных систем	
Б1.О.28	Инструментальные средства информационных систем	
Б1.О.29	Информационно-коммуникационные системы и сети	
Б1.О.30	Оценка эффективности информационных систем и технологий	
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.	ОПК
ОПК-8.1	Выбирает методы математического моделирования, основные методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем, инструментальные средства моделирования и проектирования информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.13	Высшая математика	
Б1.О.16	Дискретная математика	
Б1.О.17	Управление данными	
Б1.О.20	Алгебра и геометрия	
Б1.О.26	Технологии обработки информации	
Б1.О.27	Интеллектуальные системы и технологии	
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Применяет на практике математические модели, методы и средства проектирования и автоматизации систем	-
Б1.О.13	Высшая математика	
Б1.О.16	Дискретная математика	
Б1.О.17	Управление данными	
Б1.О.20	Алгебра и геометрия	
Б1.О.26	Технологии обработки информации	
Б1.О.27	Интеллектуальные системы и технологии	
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	Участвует в моделировании и проектировании информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.13	Высшая математика	
Б1.О.16	Дискретная математика	
Б1.О.17	Управление данными	
Б1.О.20	Алгебра и геометрия	
Б1.О.26	Технологии обработки информации	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.27	Интеллектуальные системы и технологии	
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-1	Способен проводить научные исследования при разработке, внедрении и сопровождении информационных технологий и систем на всех этапах жизненного цикла	ПК
ПК-1.1	Осуществляет сбор, обработку, анализ и обобщение передового отечественного и международного опыта, результатов экспериментов и исследований в области информационных технологий и систем	-
Б1.В.04	Представление знаний в информационных системах	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное математическое моделирование	
Б1.В.ДВ.02.02	Математическое и имитационное моделирование	
Б1.В.ДВ.07.01	Интеллектуальный анализ данных	
Б1.В.ДВ.07.02	Нейронные сети и нечёткие системы	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Разрабатывает предложения для составления планов и методиче-ских программ исследований и разработок, практических рекомендаций по исполнению их результатов	-
Б1.В.04	Представление знаний в информационных системах	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное математическое моделирование	
Б1.В.ДВ.02.02	Математическое и имитационное моделирование	
Б1.В.ДВ.07.01	Интеллектуальный анализ данных	
Б1.В.ДВ.07.02	Нейронные сети и нечёткие системы	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Внедряет результаты исследований и разработок в соответствии с установленными полномочиями	-
Б1.В.04	Представление знаний в информационных системах	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное математическое моделирование	
Б1.В.ДВ.02.02	Математическое и имитационное моделирование	
Б1.В.ДВ.07.01	Интеллектуальный анализ данных	
Б1.В.ДВ.07.02	Нейронные сети и нечёткие системы	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен проводить юзабилити-исследование программных продуктов и/или аппаратных средств, в том числе планирование исследования, проведение, сбор и анализ данных	ПК
ПК-2.1	Организует место и необходимое оборудование для проведения эксперимента	-
Б1.В.03	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.03.02	Мультимедиа технологии	
Б1.В.ДВ.10.01	Разработка корпоративных сайтов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.10.02	WEB программирование	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Предъявляет стимульный материал (исследуемого интерфейса, пользовательских заданий)	-
Б1.В.03	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.03.02	Мультимедиа технологии	
Б1.В.ДВ.10.01	Разработка корпоративных сайтов	
Б1.В.ДВ.10.02	WEB программирование	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Управляет оборудованием юзабилити-исследования	-
Б1.В.03	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.03.02	Мультимедиа технологии	
Б1.В.ДВ.10.01	Разработка корпоративных сайтов	
Б1.В.ДВ.10.02	WEB программирование	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.4	Общается на профессиональном уровне с респондентом до, во время и по окончании проведения юзабилити-исследования для снижения его тревожности, вызванной участием в юзабилити-исследованиях	-
Б1.В.03	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.03.02	Мультимедиа технологии	
Б1.В.ДВ.10.01	Разработка корпоративных сайтов	
Б1.В.ДВ.10.02	WEB программирование	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-3	Способен разрабатывать программное обеспечение, включая проектирование, отладку, проверку работоспособности и модификацию программного обеспечения	ПК
ПК-3.1	Проводит разработку, изменение и согласование архитектуры программного обеспечения с системным аналитиком и архитектором программного обеспечения	-
Б1.В.02	Рекурсивно-логическое и функциональное программирование	
Б1.В.04	Представление знаний в информационных системах	
Б1.В.08	Проектный практикум	
Б1.В.11	Цифровая обработка и анализ изображений	
Б1.В.14	Интерфейсы информационных систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование офисных приложений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Офисные технологии	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Осуществляет проектирование структур данных	-
Б1.В.02	Рекурсивно-логическое и функциональное программирование	
Б1.В.08	Проектный практикум	
Б1.В.11	Цифровая обработка и анализ изображений	
Б1.В.14	Интерфейсы информационных систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование офисных приложений	
Б1.В.ДВ.01.02	Офисные технологии	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Осуществляет проектирование баз данных	-
Б1.В.02	Рекурсивно-логическое и функциональное программирование	
Б1.В.08	Проектный практикум	
Б1.В.11	Цифровая обработка и анализ изображений	
Б1.В.14	Интерфейсы информационных систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование офисных приложений	
Б1.В.ДВ.01.02	Офисные технологии	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.4	Осуществляет проектирование программных интерфейсов	-
Б1.В.02	Рекурсивно-логическое и функциональное программирование	
Б1.В.08	Проектный практикум	
Б1.В.11	Цифровая обработка и анализ изображений	
Б1.В.14	Интерфейсы информационных систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование офисных приложений	
Б1.В.ДВ.01.02	Офисные технологии	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.5	Проводит оценку и согласование сроков выполнения поставленных задач	-
Б1.В.02	Рекурсивно-логическое и функциональное программирование	
Б1.В.04	Представление знаний в информационных системах	
Б1.В.08	Проектный практикум	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.11	Цифровая обработка и анализ изображений	
Б1.В.14	Интерфейсы информационных систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование офисных приложений	
Б1.В.ДВ.01.02	Офисные технологии	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен оценить качество разрабатываемого программного обеспечения, включая разработку тестов, проведение тестирования и исследование результатов	ПК
ПК-4.1	Определяет цель и объект тестирования; виды тестирования и их применения по отношению к объекту тестирования	-
Б1.В.01	Программирование периферийных устройств информационных систем	
Б1.В.02	Рекурсивно-логическое и функциональное программирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование офисных приложений	
Б1.В.ДВ.01.02	Офисные технологии	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Определяет входные данные и необходимые рабочие ресурсы	-
Б1.В.01	Программирование периферийных устройств информационных систем	
Б1.В.02	Рекурсивно-логическое и функциональное программирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование офисных приложений	
Б1.В.ДВ.01.02	Офисные технологии	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Устанавливает последовательность проведения работ и критерии начала и окончания тестирования	-
Б1.В.01	Программирование периферийных устройств информационных систем	
Б1.В.02	Рекурсивно-логическое и функциональное программирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование офисных приложений	
Б1.В.ДВ.01.02	Офисные технологии	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.4	Составляет план тестирования	-
Б1.В.01	Программирование периферийных устройств информационных систем	
Б1.В.02	Рекурсивно-логическое и функциональное программирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование офисных приложений	
Б1.В.ДВ.01.02	Офисные технологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен обеспечить эффективную работу баз данных, включая развертывание, сопровождение, оптимизацию функционирования баз данных, являющихся частью различных информационных систем	ПК
ПК-5.1	Проводит анализ возможных угроз для безопасности данных	-
Б1.В.04	Представление знаний в информационных системах	
Б1.В.09	Информационные системы бухгалтерского учета	
Б1.В.ДВ.04.01	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные системы предприятий	
Б1.В.ДВ.05.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные системы и технологии в бизнесе	
Б1.В.ДВ.08.01	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Администрирование баз данных	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Осуществляет выбор основных средств поддержки информационной безопасности на уровне баз данных	-
Б1.В.04	Представление знаний в информационных системах	
Б1.В.09	Информационные системы бухгалтерского учета	
Б1.В.ДВ.04.01	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные системы предприятий	
Б1.В.ДВ.05.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные системы и технологии в бизнесе	
Б1.В.ДВ.08.01	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Администрирование баз данных	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Определяет возможности оптимизации работы систем безопасности с целью уменьшения нагрузки на работу баз данных	-
Б1.В.09	Информационные системы бухгалтерского учета	
Б1.В.ДВ.04.01	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные системы предприятий	
Б1.В.ДВ.05.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные системы и технологии в бизнесе	
Б1.В.ДВ.08.01	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Администрирование баз данных	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	

Индекс	Содержание	Тип
B2.B.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
B3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.4	Обосновывает выбор наиболее эффективных путей снижения нагрузки при обеспечении заданного уровня безопасности данных на уровне баз данных	-
B1.B.09	Информационные системы бухгалтерского учета	
B1.B.ДВ.04.01	Корпоративные информационные системы	
B1.B.ДВ.04.02	Информационные системы предприятий	
B1.B.ДВ.05.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	
B1.B.ДВ.05.02	Информационные системы и технологии в бизнесе	
B1.B.ДВ.08.01	Администрирование информационных систем	
B1.B.ДВ.08.02	Администрирование баз данных	
B2.B.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
B2.B.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
B3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен создавать (модифицировать) и сопровождать информационные системы, автоматизирующие задачи организационного управления и бизнес-процессы в организациях различных форм собственности с целью повышения эффективности деятельности организаций-пользователей информационных систем	ПК
ПК-6.1	Определяет существующие параметры работы информационной системы и параметры, которые должны быть улучшены	-
B1.B.02	Рекурсивно-логическое и функциональное программирование	
B1.B.03	Исследование операций и методы оптимизации	
B1.B.05	Аппаратное обеспечение информационных систем	
B1.B.06	Эконометрика	
B1.B.09	Информационные системы бухгалтерского учета	
B1.B.10	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей	
B1.B.14	Интерфейсы информационных систем	
B1.B.ДВ.01.01	Программирование офисных приложений	
B1.B.ДВ.01.02	Офисные технологии	
B1.B.ДВ.02.01	Компьютерное математическое моделирование	
B1.B.ДВ.02.02	Математическое и имитационное моделирование	
B1.B.ДВ.04.01	Корпоративные информационные системы	
B1.B.ДВ.04.02	Информационные системы предприятий	
B1.B.ДВ.05.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	
B1.B.ДВ.05.02	Информационные системы и технологии в бизнесе	
B1.B.ДВ.07.01	Интеллектуальный анализ данных	
B1.B.ДВ.07.02	Нейронные сети и нечёткие системы	
B1.B.ДВ.08.01	Администрирование информационных систем	
B1.B.ДВ.08.02	Администрирование баз данных	
B1.B.ДВ.10.01	Разработка корпоративных сайтов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.10.02	WEB программирование	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Осуществляет разработку новых целевых показателей работы информационной системы и оптимизацию информационной системы для их достижения	-
Б1.В.02	Рекурсивно-логическое и функциональное программирование	
Б1.В.03	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.В.05	Аппаратное обеспечение информационных систем	
Б1.В.06	Эконометрика	
Б1.В.09	Информационные системы бухгалтерского учета	
Б1.В.10	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей	
Б1.В.14	Интерфейсы информационных систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование офисных приложений	
Б1.В.ДВ.01.02	Офисные технологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное математическое моделирование	
Б1.В.ДВ.02.02	Математическое и имитационное моделирование	
Б1.В.ДВ.04.01	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные системы предприятий	
Б1.В.ДВ.05.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные системы и технологии в бизнесе	
Б1.В.ДВ.07.01	Интеллектуальный анализ данных	
Б1.В.ДВ.07.02	Нейронные сети и нечёткие системы	
Б1.В.ДВ.08.01	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Администрирование баз данных	
Б1.В.ДВ.10.01	Разработка корпоративных сайтов	
Б1.В.ДВ.10.02	WEB программирование	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3	Осуществляет взаимодействие с заказчиком: сбор исходных данных, согласование и утверждение предлагаемых изменений	-
Б1.В.02	Рекурсивно-логическое и функциональное программирование	
Б1.В.03	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.В.05	Аппаратное обеспечение информационных систем	
Б1.В.06	Эконометрика	
Б1.В.09	Информационные системы бухгалтерского учета	
Б1.В.10	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей	
Б1.В.14	Интерфейсы информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование офисных приложений	
Б1.В.ДВ.01.02	Офисные технологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное математическое моделирование	
Б1.В.ДВ.02.02	Математическое и имитационное моделирование	
Б1.В.ДВ.04.01	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные системы предприятий	
Б1.В.ДВ.05.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные системы и технологии в бизнесе	
Б1.В.ДВ.07.01	Интеллектуальный анализ данных	
Б1.В.ДВ.07.02	Нейронные сети и нечёткие системы	
Б1.В.ДВ.08.01	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Администрирование баз данных	
Б1.В.ДВ.10.01	Разработка корпоративных сайтов	
Б1.В.ДВ.10.02	WEB программирование	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.4	Моделирует бизнес-процессы в информационной системе	-
Б1.В.02	Рекурсивно-логическое и функциональное программирование	
Б1.В.03	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.В.05	Аппаратное обеспечение информационных систем	
Б1.В.06	Эконометрика	
Б1.В.09	Информационные системы бухгалтерского учета	
Б1.В.10	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей	
Б1.В.14	Интерфейсы информационных систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование офисных приложений	
Б1.В.ДВ.01.02	Офисные технологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное математическое моделирование	
Б1.В.ДВ.02.02	Математическое и имитационное моделирование	
Б1.В.ДВ.04.01	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные системы предприятий	
Б1.В.ДВ.05.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные системы и технологии в бизнесе	
Б1.В.ДВ.07.01	Интеллектуальный анализ данных	
Б1.В.ДВ.07.02	Нейронные сети и нечёткие системы	
Б1.В.ДВ.08.01	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Администрирование баз данных	
Б1.В.ДВ.10.01	Разработка корпоративных сайтов	
Б1.В.ДВ.10.02	WEB программирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.5	Осуществляет анализ функциональных разрывов и корректировку на его основе существующей модели бизнес-процессов	-
Б1.В.06	Эконометрика	
Б1.В.09	Информационные системы бухгалтерского учета	
Б1.В.10	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей	
Б1.В.14	Интерфейсы информационных систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование офисных приложений	
Б1.В.ДВ.01.02	Офисные технологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное математическое моделирование	
Б1.В.ДВ.02.02	Математическое и имитационное моделирование	
Б1.В.ДВ.04.01	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные системы предприятий	
Б1.В.ДВ.05.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные системы и технологии в бизнесе	
Б1.В.ДВ.07.01	Интеллектуальный анализ данных	
Б1.В.ДВ.07.02	Нейронные сети и нечёткие системы	
Б1.В.ДВ.08.01	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Администрирование баз данных	
Б1.В.ДВ.10.01	Разработка корпоративных сайтов	
Б1.В.ДВ.10.02	WEB программирование	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен создавать техническую документацию информационно-методического и маркетингового назначения в сфере информационных технологий и систем	ПК
ПК-7.1	Разрабатывает регламенты управления документацией и техническую документацию информационно-методического и маркетингового назначения в сфере информационных технологий и систем	-
Б1.В.06	Эконометрика	
Б1.В.10	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей	
Б1.В.12	Основы конструкторской и проектной документации	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Осуществляет согласование и утверждение регламентов управления документацией и технической документации информационно-методического и маркетингового назначения в сфере информационных технологий и систем	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Эконометрика	
Б1.В.10	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей	
Б1.В.12	Основы конструкторской и проектной документации	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен обеспечивать требуемый качественный бесперебойный режим работы инфокоммуникационной системы	ПК
ПК-8.1	Осуществляет мониторинг за работой инфокоммуникационной системы и/или ее составляющих	-
Б1.В.06	Эконометрика	
Б1.В.07	Операционные системы	
Б1.В.10	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей	
Б1.В.11	Цифровая обработка и анализ изображений	
Б1.В.ДВ.05.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные системы и технологии в бизнесе	
Б1.В.ДВ.06.01	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.06.02	Защита информации	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.2	Обнаруживает отклонения от штатного режима работы инфокоммуникационной системы и/или ее составляющих	-
Б1.В.06	Эконометрика	
Б1.В.07	Операционные системы	
Б1.В.10	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей	
Б1.В.11	Цифровая обработка и анализ изображений	
Б1.В.ДВ.05.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные системы и технологии в бизнесе	
Б1.В.ДВ.06.01	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.06.02	Защита информации	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.3	Анализирует отклонения от штатного режима работы инфокоммуникационной системы и/или ее составляющих	-
Б1.В.06	Эконометрика	
Б1.В.07	Операционные системы	
Б1.В.10	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей	
Б1.В.11	Цифровая обработка и анализ изображений	
Б1.В.ДВ.05.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные системы и технологии в бизнесе	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.06.01	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.06.02	Защита информации	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.4	Устраняет возникающие отклонения от штатного режима работы инфокоммуникационной системы и/или ее составляющих	-
Б1.В.06	Эконометрика	
Б1.В.07	Операционные системы	
Б1.В.10	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей	
Б1.В.11	Цифровая обработка и анализ изображений	
Б1.В.ДВ.05.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные системы и технологии в бизнесе	
Б1.В.ДВ.06.01	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.06.02	Защита информации	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен разрабатывать, модифицировать, осуществлять отладку и поддержку системного программного обеспечения	ПК
ПК-9.1	Оперирует технической документацией по целевой операционной системе и целевому аппаратному средству	-
Б1.В.07	Операционные системы	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.2	Разрабатывает блок-схему утилиты	-
Б1.В.07	Операционные системы	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.3	Пишет исходный код утилиты	-
Б1.В.07	Операционные системы	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.4	Разрабатывает эксплуатационную документацию	-
Б1.В.07	Операционные системы	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.5	Осуществляет отладку и сопровождение разработанной утилиты, реинжиниринг кода утилиты	-
Б1.В.07	Операционные системы	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-10	Способен проводить организационное сопровождение разработки, отладки, модификации и поддержки информационных технологий и систем	ПК
ПК-10.1	Осуществляет описание объекта, автоматизируемого системой	-
Б1.В.07	Операционные системы	
Б1.В.11	Цифровая обработка и анализ изображений	
Б1.В.12	Основы конструкторской и проектной документации	
Б1.В.ДВ.08.01	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Администрирование баз данных	
Б1.В.ДВ.09.01	Инновационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.09.02	Управление инновациями	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10.2	Устанавливает общие требования к системе	-
Б1.В.07	Операционные системы	
Б1.В.11	Цифровая обработка и анализ изображений	
Б1.В.12	Основы конструкторской и проектной документации	
Б1.В.ДВ.08.01	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Администрирование баз данных	
Б1.В.ДВ.09.01	Инновационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.09.02	Управление инновациями	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10.3	Выделяет подсистемы системы	-
Б1.В.07	Операционные системы	
Б1.В.11	Цифровая обработка и анализ изображений	
Б1.В.12	Основы конструкторской и проектной документации	
Б1.В.ДВ.08.01	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Администрирование баз данных	
Б1.В.ДВ.09.01	Инновационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.09.02	Управление инновациями	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10.4	Распределяет общие требования по подсистемам	-
Б1.В.07	Операционные системы	
Б1.В.11	Цифровая обработка и анализ изображений	
Б1.В.12	Основы конструкторской и проектной документации	
Б1.В.ДВ.08.01	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Администрирование баз данных	
Б1.В.ДВ.09.01	Инновационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.09.02	Управление инновациями	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10.5	Определяет порядок работ по созданию и сдаче системы	-
Б1.В.07	Операционные системы	
Б1.В.11	Цифровая обработка и анализ изображений	
Б1.В.12	Основы конструкторской и проектной документации	
Б1.В.ДВ.08.01	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Администрирование баз данных	
Б1.В.ДВ.09.01	Инновационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.09.02	Управление инновациями	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10.6	Проводит представление и защиту технического задания на систему	-
Б1.В.07	Операционные системы	
Б1.В.11	Цифровая обработка и анализ изображений	
Б1.В.12	Основы конструкторской и проектной документации	
Б1.В.ДВ.08.01	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Администрирование баз данных	
Б1.В.ДВ.09.01	Инновационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.09.02	Управление инновациями	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способен проводить консультирование и обучение пользователей информационных технологий и систем	ПК
ПК-11.1	Осуществляет разработку и выбор программ обучения пользователей информационных технологий и систем	-
Б1.В.09	Информационные системы бухгалтерского учета	
Б1.В.13	Электронный бизнес	
Б1.В.ДВ.06.01	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.06.02	Защита информации	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.09.01	Инновационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.09.02	Управление инновациями	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11.2	Проводит обучение пользователей информационных технологий и систем по сложным программам обучения	-
Б1.В.09	Информационные системы бухгалтерского учета	
Б1.В.13	Электронный бизнес	
Б1.В.ДВ.06.01	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.06.02	Защита информации	
Б1.В.ДВ.09.01	Инновационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.09.02	Управление инновациями	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11.3	Осуществляет выходное тестирование пользователей информационных технологий и систем	-
Б1.В.09	Информационные системы бухгалтерского учета	
Б1.В.13	Электронный бизнес	
Б1.В.ДВ.06.01	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.06.02	Защита информации	
Б1.В.ДВ.09.01	Инновационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.09.02	Управление инновациями	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11.4	Анализирует замечания и пожелания пользователей для развития ИС	-
Б1.В.09	Информационные системы бухгалтерского учета	
Б1.В.13	Электронный бизнес	
Б1.В.ДВ.06.01	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.06.02	Защита информации	
Б1.В.ДВ.09.01	Инновационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.09.02	Управление инновациями	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	Способен к эффективному управлению работой персонала, к повышению профессионализма персонала, организации эффективного взаимодействия	ПК
ПК-12.1	Осуществляет оценку работы персонала	-
Б1.В.13	Электронный бизнес	
Б1.В.ДВ.09.01	Инновационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.09.02	Управление инновациями	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12.2	Проводит оценку эффективности мероприятий по развитию персонала	-
Б1.В.13	Электронный бизнес	
Б1.В.ДВ.09.01	Инновационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.09.02	Управление инновациями	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12.3	Иницирует изменения в планах управления персоналом	-
Б1.В.13	Электронный бизнес	
Б1.В.ДВ.09.01	Инновационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.09.02	Управление инновациями	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-13	Способен выполнять менеджмент проектов в области информационных технологий (планирование, организацию исполнения, контроль и анализ отклонений) для эффективного достижения целей проекта	ПК
ПК-13.1	Сравнивает фактическое исполнение проекта с планами работ по проекту	-
Б1.В.08	Проектный практикум	
Б1.В.ДВ.09.01	Инновационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.09.02	Управление инновациями	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13.2	Предоставляет информацию, необходимую для разработки отчетности по проекту	-
Б1.В.08	Проектный практикум	
Б1.В.ДВ.09.01	Инновационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.09.02	Управление инновациями	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13.3	Осуществляет мониторинг реализации одобренных запросов на изменение	-
Б1.В.08	Проектный практикум	
Б1.В.ДВ.09.01	Инновационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.09.02	Управление инновациями	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13.4	Поддерживает в актуальном состоянии планы работ по проекту	-
Б1.В.08	Проектный практикум	
Б1.В.ДВ.09.01	Инновационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.09.02	Управление инновациями	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13.5	Иницирует запросы на изменение (в том числе корректирующие действия, предупреждающие действия, запросы на исправление несоответствий)	-
Б1.В.08	Проектный практикум	
Б1.В.ДВ.09.01	Инновационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.09.02	Управление инновациями	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14	Способен выполнять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности	ПК
ПК-14.1	Осуществляет подготовку частей коммерческого предложения заказчику об объеме и сроках выполнения работ по созданию (модификации) и вводу в эксплуатацию информационной системы	-
Б1.В.02	Рекурсивно-логическое и функциональное программирование	
Б1.В.08	Проектный практикум	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14.2	Обеспечивает инженерно-технологическую поддержку в ходе согласования коммерческого предложения с заказчиком	-
Б1.В.02	Рекурсивно-логическое и функциональное программирование	
Б1.В.08	Проектный практикум	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14.3	Осуществляет разработку структуры программного кода информационной системы	-
Б1.В.05	Аппаратное обеспечение информационных систем	
Б1.В.08	Проектный практикум	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14.4	Осуществляет верификацию структуры программного кода информационной системы относительно архитектуры ИС и требований заказчика к ИС	-
Б1.В.05	Аппаратное обеспечение информационных систем	
Б1.В.08	Проектный практикум	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14.5	Осуществляет устранение обнаруженных несоответствий	-
Б1.В.05	Аппаратное обеспечение информационных систем	
Б1.В.08	Проектный практикум	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-15	Способен выполнять проектирование и графический дизайн интерактивных пользовательских интерфейсов	ПК
ПК-15.1	Выполняет проектирование интерфейса согласно требованиям концепции интерфейса	-
Б1.В.08	Проектный практикум	
Б1.В.14	Интерфейсы информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.03.02	Мультимедиа технологии	
Б1.В.ДВ.10.01	Разработка корпоративных сайтов	
Б1.В.ДВ.10.02	WEB программирование	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-15.2	Осуществляет проектирование интерфейса по образцу уже спроектированного интерфейса	-
Б1.В.08	Проектный практикум	
Б1.В.14	Интерфейсы информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.03.02	Мультимедиа технологии	
Б1.В.ДВ.10.01	Разработка корпоративных сайтов	
Б1.В.ДВ.10.02	WEB программирование	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-15.3	Выполняет написание интерфейсных текстов	-
Б1.В.08	Проектный практикум	
Б1.В.14	Интерфейсы информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.03.02	Мультимедиа технологии	
Б1.В.ДВ.10.01	Разработка корпоративных сайтов	
Б1.В.ДВ.10.02	WEB программирование	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-15.4	Проводит проверку интерфейсных текстов	-
Б1.В.08	Проектный практикум	
Б1.В.14	Интерфейсы информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.03.02	Мультимедиа технологии	
Б1.В.ДВ.10.01	Разработка корпоративных сайтов	
Б1.В.ДВ.10.02	WEB программирование	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-15.5	Описывает логику работы элементов интерфейса, их взаимосвязи, взаимодействия и вариантов состояний	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08	Проектный практикум	
Б1.В.14	Интерфейсы информационных систем	
Б1.В.ДВ.10.01	Разработка корпоративных сайтов	
Б1.В.ДВ.10.02	WEB программирование	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-15.6	Выполняет проверку интерфейса по глоссарию терминов, коррекция глоссария	-
Б1.В.08	Проектный практикум	
Б1.В.14	Интерфейсы информационных систем	
Б1.В.ДВ.10.01	Разработка корпоративных сайтов	
Б1.В.ДВ.10.02	WEB программирование	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение 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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.0	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
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	Экономика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
Б1.0.07	Социология	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.08	Информатика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.09	Психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.10	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
Б1.0.11	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.0.12	Экология	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.0.13	Высшая математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.14	Визуальное программирование	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.15	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.16	Дискретная математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.17	Управление данными	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.18	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.19	Проектирование информационных систем	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.20	Алгебра и геометрия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.21	Информационные технологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.22	Теория систем и системный анализ	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.23	Теория информационных процессов и систем	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.24	Архитектура информационных систем	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.25	Технология программирования	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.26	Технологии обработки информации	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.27	Интеллектуальные системы и технологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.28	Инструментальные средства информационных систем	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.29	Информационно-коммуникационные системы и сети	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.30	Оценка эффективности информационных систем и технологий	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.31	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.32	Экономическая культура и финансовая грамотность	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.01	Программирование периферийных устройств информационных систем	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.02	Рекурсивно-логическое и функциональное программирование	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-14.1; ПК-14.2
Б1.В.03	Исследование операций и методы оптимизации	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
Б1.В.04	Представление знаний в информационных системах	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.05	Аппаратное обеспечение информационных систем	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-14.3; ПК-14.4; ПК-14.5
Б1.В.06	Эконометрика	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4
Б1.В.07	Операционные системы	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6
Б1.В.08	Проектный практикум	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4; ПК-13.5; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-14.4; ПК-14.5; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-15.4; ПК-15.5; ПК-15.6
Б1.В.09	Информационные системы бухгалтерского учета	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-11.4
Б1.В.10	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4
Б1.В.11	Цифровая обработка и анализ изображений	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6
Б1.В.12	Основы конструкторской и проектной документации	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6
Б1.В.13	Электронный бизнес	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-11.4; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
Б1.В.14	Интерфейсы информационных систем	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-15.4; ПК-15.5; ПК-15.6
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.1	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование офисных приложений	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5
Б1.В.ДВ.01.02	Офисные технологии	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.2	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное математическое моделирование	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5
Б1.В.ДВ.02.02	Математическое и имитационное моделирование	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.3	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-15.4
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная графика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-15.4
Б1.В.ДВ.03.02	Мультимедиа технологии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-15.4
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.4	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5
Б1.В.ДВ.04.01	Корпоративные информационные системы	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные системы предприятий	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.5	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4
Б1.В.ДВ.05.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные системы и технологии в бизнесе	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.6	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-11.4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02_прием 2020.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06.01	Информационная безопасность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-11.4
Б1.В.ДВ.06.02	Защита информации	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-11.4
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.7	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5
Б1.В.ДВ.07.01	Интеллектуальный анализ данных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5
Б1.В.ДВ.07.02	Нейронные сети и нечёткие системы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.8	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6
Б1.В.ДВ.08.01	Администрирование информационных систем	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6
Б1.В.ДВ.08.02	Администрирование баз данных	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.9	ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-11.4; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4; ПК-13.5
Б1.В.ДВ.09.01	Инновационный менеджмент	ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-11.4; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4; ПК-13.5
Б1.В.ДВ.09.02	Управление инновациями	ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-11.4; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4; ПК-13.5
Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.10	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-15.4; ПК-15.5; ПК-15.6
Б1.В.ДВ.10.01	Разработка корпоративных сайтов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-15.4; ПК-15.5; ПК-15.6
Б1.В.ДВ.10.02	WEB программирование	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-15.4; ПК-15.5; ПК-15.6
Б2	Практика	УК-1; УК-6; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-10.1; УК-10.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-11.4; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4; ПК-13.5; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-14.4; ПК-14.5; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-15.4; ПК-15.5; ПК-15.6
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.01(Д)	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02_прием 2020.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФКиС	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
ФКиС.В		УК-7
ФКиС.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.В.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.В.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.В.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.В.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФТД	Факультативы	

		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)				189	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	64%	36%	34.2%	160	210	60	30	30	54	30	24	51	30	21	45	30	15	
B1.O	Обязательная часть					134	53	30	23	41	20	21	30	21	9	10	10		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					76	7		7	13	10	3	21	9	12	35	20	15	
B2	Практика	14%	86%	0%	20	21				6		6	9		9	6		6	
B2.O	Обязательная часть					3										3		3	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18				6		6	9		9	3		3	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9	
ФКиС	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																		
ФКиС.В																			
ФТД	Факультативы																		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.7	-	54	58	-	58	58	-	58	58.7	-	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.				23.5	-	26.3	22.4	-	22.3	22.5	-	22.3	22.7	-	26.7	20.3	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.4	-		2.1	-	2.1	2.1	-	2.1	2.4	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2951.5	-	473.2	402.1	-	401.15	314	-	401.05	271.4	-	506	182.6	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				164.5	-		36.1	-	36.1	28.1	-	36.1	28.1	-			
		Блок Б2				98	-			-		48	-		36	-		14	
		Блок Б3				13	-			-			-			-		13	
		Блок ФКиС				164.5	-		36.1	-	36.1	28.1	-	36.1	28.1	-			
		Итого по всем блокам				3227	-	473.2	438.2	-	437.25	390.1	-	437.15	335.5	-	506	209.6	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4		7	3	4	7	3	4	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)					11	6	5		11	7	4	9	6	3	10	7	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	1		1	2		2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1		2	1	1	1	1		1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				44.59%													
		в интерактивной форме				22.1%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				57.1%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				39.04%														