

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 24.05.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 09.03.02 Информационные системы и технологии
ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ Информационные системы и технологии

Кафедра: Прикладной информатики и информационных технологий в образовании

Факультет: информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМД

 / Толстенева А.А./

Начальник УМУ

 / Вагин Д.Ю./

Начальник ОПИОУП

 / Лебедева Т.Е./

Начальник ОУОП

 / Фомина Н.И./

Декан

 / Марков К.А./

Зав. кафедрой

 / Самерханова Э.К./

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.02	Основы научных знаний	
К.М.02.01	Философия	
К.М.02.02	Концепции современного естествознания	
К.М.02.03	Математические методы обработки данных	
К.М.02.04	Основы научно-исследовательской деятельности	
К.М.02.05(К)	Экзамены по модулю "Основы научных знаний"	
К.М.02.ДВ.01.01	Статистика	
К.М.02.ДВ.01.02	Логика	
К.М.02.ДВ.01.03	Математические методы в науке и технике	
К.М.02.ДВ.01.04	Автоматика и робототехника	
К.М.04	Информационные технологии	
К.М.04.01	Информатика	
К.М.04.03	Введение в профессию	
К.М.04.04(К)	Экзамены по модулю "Информационные технологии"	
К.М.04.ДВ.01.01	Мультимедиа-технологии	
К.М.04.ДВ.01.02	Интернет-технологии	
К.М.04.ДВ.01.03	Компьютерная графика	
К.М.04.ДВ.01.04	Мировые информационные ресурсы	
К.М.05	Математические и физические основы информатики	
К.М.05.04(К)	Экзамены по модулю "Математические и физические основы информатики"	
К.М.05.ДВ.01.01	Дискретная математика	
К.М.05.ДВ.01.02	Многомерный статистический анализ	
К.М.05.ДВ.01.03	Электроника	
К.М.08	Основы теории систем	
К.М.08.01	Основы теории систем и системного анализа	
К.М.08.04(К)	Экзамены по модулю "Основы теории систем"	
К.М.08.ДВ.01.01	Интеллектуальные системы и технологии	
К.М.08.ДВ.01.02	Информационные системы управленческого анализа	
К.М.08.ДВ.01.03	Основы теории управления	
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

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.01	Человек, общество, культура	
К.М.01.05	Социальное проектирование (учебное событие)	
К.М.01.06	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	
К.М.01.10(К)	Экзамены по модулю "Человек, общество, культура"	
К.М.07	Основы программирования	
К.М.07.03(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	
К.М.07.04(К)	Экзамены по модулю "Основы программирования"	
К.М.09	Проектирование информационных систем	
К.М.09.01	Методы и средства проектирования	
К.М.09.08(К)	Экзамены по модулю "Проектирование информационных систем"	
К.М.11	Внедрение и эксплуатация информационных систем	
К.М.11.04	Экономика информационных систем	
К.М.11.06(К)	Экзамены по модулю "Внедрение и эксплуатация информационных систем"	
К.М.12	Управление качеством систем	
К.М.12.01	Большие данные	
К.М.12.06(К)	Экзамены по модулю "Управление качеством систем"	
К.М.12.ДВ.01.01	Маркетинг информационных систем	
К.М.12.ДВ.01.02	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	
К.М.12.ДВ.01.03	Аудит качества интернет-проектов	
К.М.13	Управление проектами	
К.М.13.03	Методы искусственного интеллекта	
К.М.13.05(К)	Экзамены по модулю "Управление проектами"	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.01	Человек, общество, культура	
К.М.01.05	Социальное проектирование (учебное событие)	
К.М.01.10(К)	Экзамены по модулю "Человек, общество, культура"	
К.М.04	Информационные технологии	
К.М.09	Проектирование информационных систем	
К.М.09.06(П)	Производственная (производственно-технологическая) практика	
К.М.09.08(К)	Экзамены по модулю "Проектирование информационных систем"	
К.М.13	Управление проектами	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.13.04	Управление IT-проектами	
К.М.13.05(К)	Экзамены по модулю "Управление проектами"	
К.М.13.ДВ.01.01	Информационные технологии управления персоналом	
К.М.13.ДВ.01.02	CRM-системы	
К.М.13.ДВ.01.03	Информационные технологии обучения персонала	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.01	Человек, общество, культура	
К.М.01.02	Русский язык и культура речи	
К.М.01.10(К)	Экзамены по модулю "Человек, общество, культура"	
К.М.03	Иностранный язык	
К.М.03.01	Английский язык	
К.М.03.02(К)	Экзамены по модулю "Иностранный язык"	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.01	Человек, общество, культура	
К.М.01.01	История России	
К.М.01.04	Культурология (учебное событие)	
К.М.01.09	Основы российской государственности	
К.М.01.10(К)	Экзамены по модулю "Человек, общество, культура"	
ФТД.02	Основы деструктологии	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.01	Человек, общество, культура	
К.М.01.07	Психология	
К.М.01.10(К)	Экзамены по модулю "Человек, общество, культура"	
К.М.08	Основы теории систем	
К.М.08.02	Теория информации, данные, знания	
К.М.08.04(К)	Экзамены по модулю "Основы теории систем"	
К.М.09	Проектирование информационных систем	
К.М.09.07(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	
К.М.09.08(К)	Экзамены по модулю "Проектирование информационных систем"	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.12	Управление качеством систем	
К.М.12.01	Большие данные	
К.М.12.06(К)	Экзамены по модулю "Управление качеством систем"	
К.М.13	Управление проектами	
К.М.13.03	Методы искусственного интеллекта	
К.М.13.05(К)	Экзамены по модулю "Управление проектами"	
ФТД.01	Стратегии личностно - профессионального развития	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.01.02	Атлетическая гимнастика	
Б1.В.ДВ.01.03	Оздоровительная аэробика	
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивные игры	
Б1.В.ДВ.01.05	Легкая атлетика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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
Б1.О.03	Основы военной подготовки	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.01	Человек, общество, культура	
К.М.01.03	Безопасность жизнедеятельности	
К.М.01.08	Экология	
К.М.01.10(К)	Экзамены по модулю "Человек, общество, культура"	
ФТД.02	Основы деструктологии	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общетеоретические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.02	Комплексный экзамен готовности к профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.04	Информационные технологии	
К.М.04.02	Информационные технологии	
К.М.04.04(К)	Экзамены по модулю "Информационные технологии"	
К.М.05	Математические и физические основы информатики	
К.М.05.01	Математика	
К.М.05.02	Физика	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.05.03	Методы оптимальных решений	
К.М.05.04(К)	Экзамены по модулю "Математические и физические основы информатики"	
К.М.06	Аппаратное обеспечение ЭВМ и систем	
К.М.06.04(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
К.М.06.05(К)	Экзамены по модулю "Аппаратное обеспечение ЭВМ и систем"	
К.М.07	Основы программирования	
К.М.07.01	Алгоритмы и структуры данных	
К.М.07.04(К)	Экзамены по модулю "Основы программирования"	
К.М.08	Основы теории систем	
К.М.08.02	Теория информации, данные, знания	
К.М.08.04(К)	Экзамены по модулю "Основы теории систем"	
К.М.09	Проектирование информационных систем	
К.М.09.02	Архитектура информационных систем	
К.М.09.05	Моделирование систем	
К.М.09.06(П)	Производственная (производственно-технологическая) практика	
К.М.09.08(К)	Экзамены по модулю "Проектирование информационных систем"	
К.М.10	Инженерия программирования	
К.М.10.01	Технологии программирования	
К.М.10.05(К)	Экзамены по модулю "Инженерия программирования"	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.02	Комплексный экзамен готовности к профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.04	Информационные технологии	
К.М.04.01	Информатика	
К.М.04.02	Информационные технологии	
К.М.04.03	Введение в профессию	
К.М.04.04(К)	Экзамены по модулю "Информационные технологии"	
К.М.06	Аппаратное обеспечение ЭВМ и систем	
К.М.06.04(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
К.М.06.05(К)	Экзамены по модулю "Аппаратное обеспечение ЭВМ и систем"	
К.М.08	Основы теории систем	
К.М.08.03	Управление данными	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.08.04(К)	Экзамены по модулю "Основы теории систем"	
К.М.09	Проектирование информационных систем	
К.М.09.01	Методы и средства проектирования	
К.М.09.04	Инструментальные средства информационных систем	
К.М.09.06(П)	Производственная (производственно-технологическая) практика	
К.М.09.08(К)	Экзамены по модулю "Проектирование информационных систем"	
К.М.12	Управление качеством систем	
К.М.12.01	Большие данные	
К.М.12.06(К)	Экзамены по модулю "Управление качеством систем"	
К.М.13	Управление проектами	
К.М.13.03	Методы искусственного интеллекта	
К.М.13.05(К)	Экзамены по модулю "Управление проектами"	
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
Б1.О.02	Комплексный экзамен готовности к профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.04	Информационные технологии	
К.М.04.01	Информатика	
К.М.04.04(К)	Экзамены по модулю "Информационные технологии"	
К.М.06	Аппаратное обеспечение ЭВМ и систем	
К.М.06.04(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
К.М.06.05(К)	Экзамены по модулю "Аппаратное обеспечение ЭВМ и систем"	
К.М.08	Основы теории систем	
К.М.08.03	Управление данными	
К.М.08.04(К)	Экзамены по модулю "Основы теории систем"	
К.М.09	Проектирование информационных систем	
К.М.09.03	Инфокоммуникационные системы и сети	
К.М.09.06(П)	Производственная (производственно-технологическая) практика	
К.М.09.08(К)	Экзамены по модулю "Проектирование информационных систем"	
К.М.11	Внедрение и эксплуатация информационных систем	
К.М.11.01	Администрирование информационных систем	
К.М.11.06(К)	Экзамены по модулю "Внедрение и эксплуатация информационных систем"	
К.М.13	Управление проектами	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.13.04	Управление IT-проектами	
К.М.13.05(К)	Экзамены по модулю "Управление проектами"	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил;	ОПК
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.09	Проектирование информационных систем	
К.М.09.01	Методы и средства проектирования	
К.М.09.06(П)	Производственная (производственно-технологическая) практика	
К.М.09.08(К)	Экзамены по модулю "Проектирование информационных систем"	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.02	Комплексный экзамен готовности к профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.06	Аппаратное обеспечение ЭВМ и систем	
К.М.06.02	Операционные системы	
К.М.06.04(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
К.М.06.05(К)	Экзамены по модулю "Аппаратное обеспечение ЭВМ и систем"	
К.М.09	Проектирование информационных систем	
К.М.09.02	Архитектура информационных систем	
К.М.09.04	Инструментальные средства информационных систем	
К.М.09.06(П)	Производственная (производственно-технологическая) практика	
К.М.09.08(К)	Экзамены по модулю "Проектирование информационных систем"	
К.М.11	Внедрение и эксплуатация информационных систем	
К.М.11.01	Администрирование информационных систем	
К.М.11.06(К)	Экзамены по модулю "Внедрение и эксплуатация информационных систем"	
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий;	ОПК
Б1.О.02	Комплексный экзамен готовности к профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.07	Основы программирования	
К.М.07.01	Алгоритмы и структуры данных	
К.М.07.04(К)	Экзамены по модулю "Основы программирования"	
К.М.09	Проектирование информационных систем	
К.М.09.06(П)	Производственная (производственно-технологическая) практика	
К.М.09.08(К)	Экзамены по модулю "Проектирование информационных систем"	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.10	Инженерия программирования	
К.М.10.01	Технологии программирования	
К.М.10.05(К)	Экзамены по модулю "Инженерия программирования"	
ОПК-7	Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем;	ОПК
Б1.О.02	Комплексный экзамен готовности к профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.06	Аппаратное обеспечение ЭВМ и систем	
К.М.06.01	Аппаратные средства ЭВМ	
К.М.06.03	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
К.М.06.04(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
К.М.06.05(К)	Экзамены по модулю "Аппаратное обеспечение ЭВМ и систем"	
К.М.09	Проектирование информационных систем	
К.М.09.02	Архитектура информационных систем	
К.М.09.03	Инфокоммуникационные системы и сети	
К.М.09.04	Инструментальные средства информационных систем	
К.М.09.06(П)	Производственная (производственно-технологическая) практика	
К.М.09.08(К)	Экзамены по модулю "Проектирование информационных систем"	
К.М.11	Внедрение и эксплуатация информационных систем	
К.М.11.01	Администрирование информационных систем	
К.М.11.06(К)	Экзамены по модулю "Внедрение и эксплуатация информационных систем"	
ОПК-8	Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.	ОПК
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.05	Математические и физические основы информатики	
К.М.05.01	Математика	
К.М.05.03	Методы оптимальных решений	
К.М.05.04(К)	Экзамены по модулю "Математические и физические основы информатики"	
К.М.09	Проектирование информационных систем	
К.М.09.01	Методы и средства проектирования	
К.М.09.05	Моделирование систем	
К.М.09.06(П)	Производственная (производственно-технологическая) практика	
К.М.09.08(К)	Экзамены по модулю "Проектирование информационных систем"	
ПК-7	Способен выполнять работы по повышению эффективности работы персонала, участию в подборе кадров и по обучению пользователей	ПК
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.11	Внедрение и эксплуатация информационных систем	
К.М.11.05(П)	Производственная (организационно-управленческая) практика	
К.М.11.06(К)	Экзамены по модулю "Внедрение и эксплуатация информационных систем"	
К.М.12	Управление качеством систем	
К.М.12.03	Реинжиниринг и управление бизнес-процессами	
К.М.12.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	
К.М.12.06(К)	Экзамены по модулю "Управление качеством систем"	
К.М.13	Управление проектами	
К.М.13.02	Информационный менеджмент	
К.М.13.05(К)	Экзамены по модулю "Управление проектами"	
К.М.13.ДВ.01.01	Информационные технологии управления персоналом	
К.М.13.ДВ.01.02	CRM-системы	
К.М.13.ДВ.01.03	Информационные технологии обучения персонала	
ПК-6	Способен выполнять работы по взаимодействию с заказчиком и другими заинтересованными сторонами проекта, по организации заключения договоров, мониторингу и управлению исполнением договоров	ПК
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.09	Проектирование информационных систем	
К.М.09.07(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	
К.М.09.08(К)	Экзамены по модулю "Проектирование информационных систем"	
К.М.11	Внедрение и эксплуатация информационных систем	
К.М.11.05(П)	Производственная (организационно-управленческая) практика	
К.М.11.06(К)	Экзамены по модулю "Внедрение и эксплуатация информационных систем"	
К.М.12	Управление качеством систем	
К.М.12.04	Проектный практикум	
К.М.12.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	
К.М.12.06(К)	Экзамены по модулю "Управление качеством систем"	
К.М.12.ДВ.01.01	Маркетинг информационных систем	
К.М.12.ДВ.01.02	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	
К.М.12.ДВ.01.03	Аудит качества интернет-проектов	
К.М.13	Управление проектами	
К.М.13.02	Информационный менеджмент	
К.М.13.05(К)	Экзамены по модулю "Управление проектами"	
ПК-5	Способен поддерживать работоспособность информационных систем и технологий в заданных функциональных характеристиках в соответствии критериям качества	ПК

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.10	Инженерия программирования	
К.М.10.03	Стандартизация и сертификация в информационных системах	
К.М.10.04	Современные методики тестирования ИС	
К.М.10.05(К)	Экзамены по модулю "Инженерия программирования"	
К.М.10.ДВ.01.01	Программная инженерия	
К.М.10.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ	
К.М.10.ДВ.01.03	Разработка программного обеспечения	
К.М.11	Внедрение и эксплуатация информационных систем	
К.М.11.02	Информационная безопасность	
К.М.11.03	Аудит информационных систем	
К.М.11.05(П)	Производственная (организационно-управленческая) практика	
К.М.11.06(К)	Экзамены по модулю "Внедрение и эксплуатация информационных систем"	
К.М.12	Управление качеством систем	
К.М.12.02	Надежность информационных систем	
К.М.12.06(К)	Экзамены по модулю "Управление качеством систем"	
К.М.13	Управление проектами	
К.М.13.01	Управление жизненным циклом информационных систем	
К.М.13.05(К)	Экзамены по модулю "Управление проектами"	
ПК-4	Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем	ПК
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.06	Аппаратное обеспечение ЭВМ и систем	
К.М.06.05(К)	Экзамены по модулю "Аппаратное обеспечение ЭВМ и систем"	
К.М.06.ДВ.01.01	Локальные информационные системы	
К.М.06.ДВ.01.02	Сетевое оборудование	
К.М.09	Проектирование информационных систем	
К.М.09.07(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	
К.М.09.08(К)	Экзамены по модулю "Проектирование информационных систем"	
К.М.10	Инженерия программирования	
К.М.10.02	Интернет-программирование	
К.М.10.05(К)	Экзамены по модулю "Инженерия программирования"	
К.М.11	Внедрение и эксплуатация информационных систем	
К.М.11.02	Информационная безопасность	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.11.03	Аудит информационных систем	
К.М.11.04	Экономика информационных систем	
К.М.11.05(П)	Производственная (организационно-управленческая) практика	
К.М.11.06(К)	Экзамены по модулю "Внедрение и эксплуатация информационных систем"	
К.М.11.ДВ.01.01	Корпоративные информационные системы	
К.М.11.ДВ.01.02	Сопровождение информационных систем	
ПК-3	Способен выполнять проектирование информационных систем и технологий	ПК
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.07	Основы программирования	
К.М.07.03(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	
К.М.07.04(К)	Экзамены по модулю "Основы программирования"	
К.М.09	Проектирование информационных систем	
К.М.09.07(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	
К.М.09.08(К)	Экзамены по модулю "Проектирование информационных систем"	
К.М.09.ДВ.01.01	Инженерная графика с основами проектирования	
К.М.09.ДВ.01.02	Системы автоматизированного проектирования	
К.М.12	Управление качеством систем	
К.М.12.04	Проектный практикум	
К.М.12.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	
К.М.12.06(К)	Экзамены по модулю "Управление качеством систем"	
ПК-2	Способен проводить анализ предметной области и предпроектное обследование объекта проектирования с использованием системного подхода	ПК
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.07	Основы программирования	
К.М.07.03(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	
К.М.07.04(К)	Экзамены по модулю "Основы программирования"	
К.М.08	Основы теории систем	
К.М.08.01	Основы теории систем и системного анализа	
К.М.08.04(К)	Экзамены по модулю "Основы теории систем"	
К.М.08.ДВ.01.01	Интеллектуальные системы и технологии	
К.М.08.ДВ.01.02	Информационные системы управленческого анализа	
К.М.08.ДВ.01.03	Основы теории управления	
К.М.09	Проектирование информационных систем	
К.М.09.07(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.09.08(К)	Экзамены по модулю "Проектирование информационных систем"	
К.М.12	Управление качеством систем	
К.М.12.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	
ПК-1	Способен проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств	ПК
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.04	Информационные технологии	
К.М.04.04(К)	Экзамены по модулю "Информационные технологии"	
К.М.04.ДВ.01.01	Мультимедиа-технологии	
К.М.04.ДВ.01.02	Интернет-технологии	
К.М.04.ДВ.01.03	Компьютерная графика	
К.М.04.ДВ.01.04	Мировые информационные ресурсы	
К.М.07	Основы программирования	
К.М.07.02	Объектно-ориентированное программирование	
К.М.07.03(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	
К.М.07.04(К)	Экзамены по модулю "Основы программирования"	
К.М.07.ДВ.01.01	Программирование на C#	
К.М.07.ДВ.01.02	Программирование на Delphi	
К.М.07.ДВ.01.03	Разработка мобильных приложений	
К.М.09	Проектирование информационных систем	
К.М.09.07(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	
К.М.09.08(К)	Экзамены по модулю "Проектирование информационных систем"	
К.М.10	Инженерия программирования	
К.М.10.02	Интернет-программирование	
К.М.10.04	Современные методики тестирования ИС	
К.М.10.05(К)	Экзамены по модулю "Инженерия программирования"	
К.М.10.ДВ.01.01	Программная инженерия	
К.М.10.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ	
К.М.10.ДВ.01.03	Разработка программного обеспечения	
К.М.12	Управление качеством систем	
К.М.12.03	Реинжиниринг и управление бизнес-процессами	
К.М.12.04	Проектный практикум	
К.М.12.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	
К.М.12.06(К)	Экзамены по модулю "Управление качеством систем"	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.13	Управление проектами	
К.М.13.01	Управление жизненным циклом информационных систем	
К.М.13.05(К)	Экзамены по модулю "Управление проектами"	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им профессиональной деятельности	УК
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.01	Человек, общество, культура	
К.М.01.06	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	
К.М.01.10(К)	Экзамены по модулю "Человек, общество, культура"	
ФТД.02	Основы деструктологии	

		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)				191	294	243	64	33	31	56	31	25	62	30	32	61	28	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	291	240	61	31	30	56	31	25	62	30	32	61	28	33	
B1	Дисциплины (модули)	55%	45%	27.9%	160	211	207	55	31	24	50	31	19	56	30	26	46	28	18	
B1.O	Обязательная часть				64	211	114	36	22	14	33	23	10	33	24	9	12	3	9	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				90	127	93	19	9	10	17	8	9	23	6	17	34	25	9	
B2	Практика	38%	62%	0%	20	71	24	6		6	6		6	6		6	6		6	
B2.O	Обязательная часть				4	71	9	6		6				3		3				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	43	15				6		6	3		3	6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	3	3	3	2	1										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.4	-	59.1	56.7	-	57.8	53.4	-	59.1	55.9	-	58.2	58.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					7.2	-	36		-	4		-		18	-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.2	-	31.8	24.3	-	26.2	18.1	-	25	31.3	-	28.7	31.8	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-		4.2	-	3.6	5.1	-	3.7	2.3	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4026	-	620	488	-	608	328	-	558	574	-	496	354	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					326	-		72	-	72	72	-	72	38	-			
		Блок Б2					36	-		6	-		6	-		12	-		12	
		Блок Б3					2	-			-			-			-		2	
		Блок ФТД					54	-	36	18	-			-			-			
		Итого по всем блокам					4118	-	656	512	-	608	334	-	558	586	-	496	368	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						10	5	5	7	4	3	8	3	5	8	4	4	
		ЗАЧЕТЫ (За)						11	5	6	9	6	3	8	5	3	6	3	3	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1	1		1	1		
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1							
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												2		2				
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						2	2			1	1							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					30.93%													
		в интерактивной форме					21.7%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					51.2%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					51.75%														