

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Знает – методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации; метод системного анализа	-
УК-1.2	Умеет – применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленных задач	-
УК-1.3	Владеет – методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.04	Информационные технологии	
Б1.О.13	Основы системного анализа	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, практика использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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	Знает – виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы	-
УК-2.2	Умеет – проводить анализ поставленной цели и определять круг задач, необходимых для ее достижения; анализировать альтернативные варианты достижения поставленной цели; использовать нормативно-правовую документацию	-
УК-2.3	Владеет – методиками определения круга задач в рамках поставленной цели и оптимальными способами их решения; методами оценки потребности в ресурсах и влияния ограничений; навыками работы с нормативно-правовой документацией	-
Б1.О.05	Правоведение	
Б1.О.06	Экономика	
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Основы проектной деятельности	
Б1.О.13	Основы системного анализа	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, практика использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК

Индекс		Содержание	Тип
УК-3.1		Знает – правила и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации	-
УК-3.2		Умеет – устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять методы социального взаимодействия для реализации своей роли и коммуникаций внутри команды	-
УК-3.3		Владеет – методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде	-
Б1.О.03		Социология	
Б1.О.07		Русский язык и культура речи	
Б1.О.08		Иностранный язык	
Б1.О.11		Организационное поведение	
Б2.О.01(У)		Учебная практика, практика использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(У)		Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(П)		Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)		Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.02(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		Знает – принципы построения устного и письменного сообщения на русском и иностранном языках; правила и особенности деловой устной и письменной коммуникации	-
УК-4.2		Умеет – осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках	-
УК-4.3		Владеет – навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в деловом общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках	-
Б1.О.04		Информационные технологии	
Б1.О.05		Правоведение	
Б1.О.07		Русский язык и культура речи	
Б1.О.08		Иностранный язык	
Б2.О.01(У)		Учебная практика, практика использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(У)		Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(П)		Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)		Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.02(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		Знает – особенности различных культур в социально-историческом, этическом и философском контексте	-
УК-5.2		Умеет – толерантно воспринимать разнообразие культур в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-
УК-5.3		Владеет – навыками восприятия и общения в условиях межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.	-
Б1.О.01		История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02		Философия	
Б1.О.03		Социология	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	История и культура Санкт-Петербурга	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Знает – приемы эффективного управления собственным временем; методики саморазвития на основе принципов образования на протяжении всей жизни; основные методики анализа экономической эффективности вложений в самообразование и саморазвитие	-
УК-6.2	Умеет – эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморазвития и самообучения; анализировать экономический эффект от вложений в саморазвитие; выстраивать траекторию самообразования на основе принципов образования в течение всей жизни	-
УК-6.3	Владеет – методами управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	-
Б1.О.06	Экономика	
Б1.О.11	Организационное поведение	
Б1.О.12	Основы проектной деятельности	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Знает – роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, здорового образа и стиля жизни, профилактики вредных привычек	-
УК-7.2	Умеет – применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта для сохранения и укрепления здоровья; использовать методы и средства физического воспитания для поддержания должного уровня физической подготовленности в целях обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
УК-7.3	Владеет – методами укрепления здоровья и поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Практикум по физической культуре и спорту	
Б1.О.41	Физическая культура и спорт	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, практика использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
УК-8.1	Знает – классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; принципы организации безопасности труда, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации	-
УК-8.2	Умеет – обеспечивать безопасные условия жизнедеятельности; выявлять и устранять причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению	-
УК-8.3	Владеет – навыками обеспечения безопасных условий труда, в т.ч. с помощью средств защиты; навыками выявления и устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности; навыками осуществления действий по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций, в т.ч. с помощью средств защиты	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять фундаментальные знания, полученные в области математических и (или) естественных наук, и использовать их в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-1.1	Знает – базовые теоретические положения в области математических и (или) естественных наук.	-
ОПК-1.2	Умеет – использовать базовые теоретические положения математических и (или) естественных наук в профессиональной деятельности	-
ОПК-1.3	Владеет – навыками выбора методов решения задач профессиональной деятельности на основе теоретических знаний.	-
Б1.О.14	Алгебра и геометрия	
Б1.О.15	Математический анализ	
Б1.О.16	Физика	
Б1.О.17	Информатика	
Б1.О.18	Компьютерная графика	
Б1.О.19	Комплексный анализ	
Б1.О.20	Компьютерные системы и сети	
Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.22	Численные методы	
Б1.О.23	Интегрированные системы проектирования и управления	
Б1.О.24	Функциональный анализ	
Б1.О.25	Информационно-поисковые системы	
Б1.О.26	Офисные технологии	
Б1.О.27	Web-страницы	
Б1.О.28	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.29	Уравнения математической физики	
Б1.О.30	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.31	Дискретная математика	
Б1.О.32	Операционные системы	
Б1.О.34	Java-технологии	
Б1.О.35	Интеллектуальные технологии	
Б1.О.36	Теория игр и исследование операций	
Б1.О.37	Информационная безопасность	
Б1.О.38	Методы оптимизации	
Б1.О.39	Эконометрика	
Б1.О.40	Математические методы в теории массового обслуживания	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, практика использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать и адаптировать существующие математические методы и системы программирования для разработки и реализации алгоритмов решения прикладных задач	ОПК
ОПК-2.1	Знает – современные математические методы и системы программирования	-
ОПК-2.2	Умеет – использовать и адаптировать современные математические методы и системы программирования для разработки и реализации алгоритмов решения прикладных задач	-
ОПК-2.3	Владеет – навыками использования и адаптации современных математических методов и систем программирования для разработки и реализации алгоритмов решения прикладных задач	-
Б1.О.15	Математический анализ	
Б1.О.33	Компьютерное моделирование	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, практика использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен применять и модифицировать математические модели для решения задач в области профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-3.1	Знает – математические модели, используемые для решения задач в области профессиональной деятельности	-
ОПК-3.2	Умеет – применять и модифицировать математические модели для решения задач в области профессиональной деятельности	-
ОПК-3.3	Владеет – навыками применения и модификации математических моделей для решения задач в области профессиональной деятельности	-
Б1.О.14	Алгебра и геометрия	
Б1.О.15	Математический анализ	
Б1.О.16	Физика	
Б1.О.17	Информатика	
Б1.О.19	Комплексный анализ	
Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.22	Численные методы	
Б1.О.24	Функциональный анализ	
Б1.О.28	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.29	Уравнения математической физики	
Б1.О.30	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.31	Дискретная математика	
Б1.О.33	Компьютерное моделирование	
Б1.О.36	Теория игр и исследование операций	
Б1.О.38	Методы оптимизации	
Б1.О.39	Эконометрика	
Б1.О.40	Математические методы в теории массового обслуживания	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, практика использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен решать задачи профессиональной деятельности с использованием существующих информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
ОПК-4.1	Знает – принципы, методы и средства решения задач профессиональной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	-
ОПК-4.2	Умеет – решать задачи профессиональной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	-
ОПК-4.3	Владеет – навыками использования существующих информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.18	Компьютерная графика	
Б1.О.20	Компьютерные системы и сети	
Б1.О.23	Интегрированные системы проектирования и управления	
Б1.О.25	Информационно-поисковые системы	
Б1.О.26	Офисные технологии	
Б1.О.27	Web-страницы	
Б1.О.32	Операционные системы	
Б1.О.34	Java-технологии	
Б1.О.35	Интеллектуальные технологии	
Б1.О.37	Информационная безопасность	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, практика использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКп-1	Способен анализировать требования к программному обеспечению	-
ПКп-1.1	Знает – возможности существующей программно-технической архитектуры; возможности современных и перспективных средств разработки программных продуктов, технических средств; методологии и технологии проектирования и использования баз данных	-
ПКп-1.2	Умеет – проводить анализ исполнения требований к программному обеспечению; проводить оценку и обоснование принятых решений; осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами	-
ПКп-1.3	Владеет – анализом возможностей реализации требований к программному обеспечению; оценкой времени и трудоемкости реализации требований к программному обеспечению; согласованием требований к программному обеспечению с заинтересованными сторонами; оценкой и согласованием сроков выполнения поставленных задач	-
Б1.В.01	Визуальные среды программирования	
Б1.В.ДВ.01.01	Базы знаний	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы финансовой математики	
Б1.В.03	Технологии проектирования программного обеспечения	
Б1.В.08	Языки и методы программирования	
Б1.В.10	Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКп-2	Способен проектировать программное обеспечение	-
ПКп-2.1	Знает – принципы построения архитектуры программного обеспечения и виды архитектуры программного обеспечения; типовые решения, библиотеки программных модулей, шаблоны, классы объектов, используемые при разработке программного обеспечения	-
ПКп-2.2	Умеет – использовать существующие типовые решения и шаблоны проектирования программного обеспечения, структур данных, баз данных, программных интерфейсов; осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами	-
ПКп-2.3	Владеет – разработкой, изменением и согласованием архитектуры программного обеспечения с системным аналитиком и архитектором программного обеспечения	-
Б1.В.03	Технологии проектирования программного обеспечения	
Б1.В.05	Высокоуровневые методы программирования	
Б1.В.10	Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКп-3	Способен разрабатывать прототипы ИС на базе типовой ИС	-
ПКп-3.1	Знает – языки программирования и работу с базами данных; инструменты и методы модульного тестирования; инструменты и методы тестирования нефункциональных и функциональных характеристик ИС; инструменты и методы прототипирования пользовательского интерфейса; возможности типовой ИС; предметную область автоматизации; технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии; технологии подготовки и проведения презентаций; основы современных операционных систем; основы современных систем управления базами данных; устройство и функционирование современных ИС; теорию баз данных; системы хранения и анализа баз данных; основы программирования; современные объектно-ориентированные языки программирования; языки современных бизнес-приложений; современные методики тестирования разрабатываемых ИС; современные стандарты информационного взаимодействия систем; программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организации; современные подходы и стандарты автоматизации организации (например, CRM, MRP, ERP, ..., ITIL, ITSM); системы классификации и кодирования информации, в том числе присвоение кодов документам и элементам справочников; источники информации, необходимой для профессиональной деятельности; основы бухгалтерского учета и отчетности организаций; основы налогового законодательства Российской Федерации; основы управленческого учета; основы международных стандартов финансовой отчетности (МСФО); основы управления торговлей, поставками и запасами; основы организации производства; основы управления персоналом, включая вопросы оплаты труда; культуру речи; правила деловой переписки	-
ПКп-3.2	Умеет – кодировать на языках программирования; тестировать результаты прототипирования; проводить презентации; проводить переговоры	-
ПКп-3.3	Владеет – разработкой прототипа ИС на базе типовой ИС в соответствии с требованиями; тестированием прототипа ИС на корректность архитектурных решений; проведением анализа результатов тестирования; принятием решений о пригодности архитектуры; согласованием пользовательского интерфейса с заказчиком	-
Б1.В.ДВ.02.01	Основы бухгалтерского учета и отчетности организаций	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы налогового законодательства РФ	
Б1.В.10	Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах	
Б1.В.12	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.14	Базы данных	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКп-4	Способен кодировать на языках программирования	-
ПКп-4.1	Знает – основы современных систем управления базами данных; теорию баз данных; основы программирования; современные объектно-ориентированные языки программирования; современные структурные языки программирования; языки современных бизнес-приложений; современные методики тестирования разрабатываемых ИС: инструменты и методы модульного тестирования, инструменты и методы тестирования нефункциональных и функциональных характеристик ИС; предметную область автоматизации; источники информации, необходимой для профессиональной деятельности; основы бухгалтерского учета и отчетности организаций; основы налогового законодательства Российской Федерации; основы управленческого учета; основы международных стандартов финансовой отчетности (МСФО); основы управления торговлей, поставками и запасами; основы организации производства; основы управления персоналом, включая вопросы оплаты труда	-
ПКп-4.2	Умеет – кодировать на языках программирования; тестировать результаты кодирования	-
ПКп-4.3	Владеет – разработкой кода ИС и баз данных ИС; верификацией кода ИС и баз данных ИС относительно дизайна ИС и структуры баз данных ИС; устранением обнаруженных несоответствий	-
Б1.В.01	Визуальные среды программирования	
Б1.В.ДВ.01.01	Базы знаний	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы финансовой математики	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы бухгалтерского учета и отчетности организаций	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы налогового законодательства РФ	
Б1.В.03	Технологии проектирования программного обеспечения	
Б1.В.05	Высокоуровневые методы программирования	
Б1.В.08	Языки и методы программирования	
Б1.В.10	Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах	
Б1.В.12	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.14	Базы данных	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКп-5	Способен разрабатывать техническое задание на систему	-
ПКп-5.1	Знает – стандарты оформления технических заданий	-
ПКп-5.2	Умеет – декомпонировать функции на подфункции.	-
ПКп-5.3	Владеет – описанием объекта, автоматизируемого системой; описанием общих требований к системе; выделением подсистем системы; распределением общих требований по подсистемам; разработкой и описанием порядка работ по созданию и сдаче системы; представлением и защитой технического задания на систему	-
Б1.В.02	Проектирование и сопровождение информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.01	Администрирование информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевые технологии	
Б1.В.04	Системный анализ информационных систем	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКп-6	Способен разрабатывать концепцию системы	-
ПКп-6.1	Знает – методы концептуального проектирования	-
ПКп-6.2	Умеет – разрабатывать технико-экономическое обоснование	-
ПКп-6.3	Владеет – описанием системного контекста и границ системы; определением ключевых свойств системы; определением ограничений системы; предложением принципиальных вариантов концептуальной архитектуры системы; определением и описанием технико-экономических характеристик вариантов концептуальной архитектуры; выбором, обоснованием и защитой выбранного варианта концептуальной архитектуры	-
Б1.В.02	Проектирование и сопровождение информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.01	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевые технологии	
Б1.В.04	Системный анализ информационных систем	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКп-7	Способен проводить работы по совершенствованию автоматизированного документооборота в организации.	-
ПКп-7.1	Знает – основные положения национальной и международной нормативной базы в области документооборота АСУП; структуру документации АСУП и назначение основных видов документов системы управления качеством; инструментальные средства разработки и оформления документов	-
ПКп-7.2	Умеет – разрабатывать и оформлять основные комплекты документов АСУП; разрабатывать и оформлять рабочую документацию	-
ПКп-7.3	Владеет – способностью анализировать современные системы автоматизированного документооборота в организации; способностью разрабатывать предложения по совершенствованию автоматизированного документооборота в организации	-
Б1.В.ДВ.04.01	Математические методы в решении научно-прикладных задач	
Б1.В.ДВ.04.02	Математические методы в теории управления	
Б1.В.06	Системы электронного документооборота	
Б1.В.07	Проектирование автоматизированных систем управления производством	
Б1.В.11	Автоматизированные системы управления производством	
Б1.В.13	Анализ и диагностика производственно-хозяйственной деятельности предприятия	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПКп-8	Способен подготавливать необходимые данные и составлять технические задания на проектирование АСУП	-
ПКп-8.1	Знает – национальную и международную нормативную базу в области управления качеством продукции (услуг); основные методы анализа АСУП; методы управления документооборотом организации	-
ПКп-8.2	Умеет – применять актуальную нормативную документацию по АСУП к анализу рекламаций и претензий к качеству функционирования; применять основные методы анализа разработки и функционирования АСУП; решать задачи аналитического характера, предполагающие выбор и многообразие способов решения задач	-
ПКп-8.3	Владеет – анализом рекламаций и претензий к качеству функционирования АСУП; подготовкой заключений и ведением переписки по результатам их рассмотрения; подготовкой писем по рекламациям и претензиям к качеству функционирования АСУП	-
Б1.В.ДВ.04.01	Математические методы в решении научно-прикладных задач	
Б1.В.ДВ.04.02	Математические методы в теории управления	
Б1.В.07	Проектирование автоматизированных систем управления производством	
Б1.В.09	Планирование и организация научных исследований	
Б1.В.11	Автоматизированные системы управления производством	
Б1.В.13	Анализ и диагностика производственно-хозяйственной деятельности предприятия	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	SCADA-системы	
ПКп-9	Способен разрабатывать объективные, структурные и документные модели АСУП	-
ПКп-9.1	Знает – национальную нормативную базу в области эксплуатации АСУП; основные методы анализа функционирования АСУП; основы разработки систем автоматизированного документооборота организации	-
ПКп-9.2	Умеет – применять актуальную нормативную документацию по разработке и применению АСУП в организации; применять основные методы анализа функционирования АСУП; решать задачи аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач	-
ПКп-9.3	Владеет – способностью разрабатывать объектные, структурные и документные модели элементов АСУП; разрабатывать предложения по корректировке применяемых и применению элементов новых методов автоматизированных систем управления производством; способностью разрабатывать методики по применению актуальных методов контроля функционирования АСУП в организации	-
Б1.В.06	Системы электронного документооборота	
Б1.В.07	Проектирование автоматизированных систем управления производством	
Б1.В.09	Планирование и организация научных исследований	
Б1.В.11	Автоматизированные системы управления производством	
Б1.В.13	Анализ и диагностика производственно-хозяйственной деятельности предприятия	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	