

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Омский государственный университет путей сообщения"

УТВЕРЖДАЮ

План принят Ученым советом

Протокол № 5
26.12.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор С. М. Овчаренко
"26" 12 2025 г.

38.03.05

38.03.05 Бизнес-информатика, направленность (профиль) "Управление цифровым бизнесом и деловая аналитика"

Кафедра: Менеджмент, маркетинг и коммерция

Институт: Институт менеджмента и экономики

Квалификация: <u>бакалавр</u>
Образовательная программа: <u>программа бакалавриата</u>
Форма обучения: <u>очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026 и последующие

Федеральный государственный
образовательный стандарт утвержден
приказом Минобрнауки России

№ 838 от 29.07.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.012	МЕНЕДЖЕР ПРОДУКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.014	МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	проектный

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.В.01	Управленческие решения	
Б1.В.02	Бизнес-аналитика	
Б1.В.13	Инженерия информационных систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление эффективностью бизнеса	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Использует системный подход для решения поставленных задач	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.В.01	Управленческие решения	
Б1.В.02	Бизнес-аналитика	
Б1.В.13	Инженерия информационных систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление эффективностью бизнеса	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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 в рамках поставленной цели круг задач, обеспечивающих их достижение	-
Б1.О.10	Основы управления бизнесом	
Б1.О.13	Экономика ИТ-проектов	
Б1.О.23	Проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Экономическая оценка транспортно-эксплуатационных качеств путей сообщения	
УК-2.2	Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы или имеющиеся ресурсы и ограничения	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.10	Основы управления бизнесом	
Б1.О.21	Гражданское право	
Б1.О.23	Проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели	-
Б1.О.05	Конфликтология	
Б1.О.23	Проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи	-

	Б1.О.05	Конфликтология	
	Б1.О.23	Проектная деятельность	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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		Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке	-
	Б1.О.04	Русский язык и деловые коммуникации	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2		Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3		Использует современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации	-
	Б1.О.04	Русский язык и деловые коммуникации	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1		Анализирует современное состояние общества на основе знания истории	-
	Б1.О.01	История России	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2		Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний	-
	Б1.О.02	Философия	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3		Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций	-
	Б1.О.18	Культурология	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.4		Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям	-
	Б1.О.22	Основы российской государственности	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.5		Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
	Б1.О.22	Основы российской государственности	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.6		Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира	-
	Б1.О.22	Основы российской государственности	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.7		Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	-
	Б1.О.22	Основы российской государственности	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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	Понимает важность планирования целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.05	Конфликтология	
Б1.О.10	Основы управления бизнесом	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Реализует намеченные цели с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.05	Конфликтология	
Б1.О.10	Основы управления бизнесом	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Понимает влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний	-
Б1.О.19	Физическая культура и спорт	
Б1.В.14	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры	-
Б1.О.19	Физическая культура и спорт	
Б1.В.14	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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
УК-8.1	Выявляет и предусматривает пути нейтрализации возможных угроз в условиях жизнедеятельности, препятствующих сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества, в том числе при угрозе чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Практическая техника безопасности	
УК-8.2	Знает как для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Практическая техника безопасности	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Понимает инклюзивную компетентность, ее компоненты и структуру	-
Б1.О.05	Конфликтология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Дифференцированно использует базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах с учетом особенностей лиц с отклонениями в состоянии здоровья	-
Б1.О.05	Конфликтология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Применяет базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.05	Конфликтология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Знает понятийный аппарат экономической науки, базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.06	Экономическая теория	
Б1.О.10	Основы управления бизнесом	
Б1.В.01	Управленческие решения	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Использует методы экономического планирования для достижения поставленных целей	-
Б1.О.06	Экономическая теория	
Б1.О.10	Основы управления бизнесом	
Б1.В.01	Управленческие решения	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Экономическая оценка транспортно-эксплуатационных качеств путей сообщения	
УК-10.3	Применяет методы финансового планирования и экономические инструменты для управления финансами, с учетом экономических и финансовых рисков в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.06	Экономическая теория	
Б1.О.10	Основы управления бизнесом	
Б1.В.01	Управленческие решения	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-11.1	Знает законодательство о противодействии коррупции, экстремизму и терроризму, понимает сущность коррупционного и экстремистского поведения, терроризма и террористической деятельности, их взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.21	Гражданское право	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2	Умеет анализировать и правильно толковать правовые нормы о противодействии коррупции, экстремизму и терроризму, отстаивать и проводить политику абсолютной нетерпимости к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционного поведения	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.21	Гражданское право	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3	Умеет квалифицировать факты и обстоятельства, нарушающие законодательство о противодействии коррупции, экстремизму и терроризму, применять необходимые правовые нормы с целью противодействия им в профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.21	Гражданское право	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария;	ОПК
ОПК-1.1	Осуществляет моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия с использованием современных методов и программного инструментария	-
Б1.О.08	Математика	
Б1.О.10	Основы управления бизнесом	
Б1.О.15	Архитектура бизнес-систем	

	Б1.О.16	Проектирование информационных систем	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2		Демонстрирует знания средств моделирования, анализа и совершенствования бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия	-
	Б1.О.08	Математика	
	Б1.О.10	Основы управления бизнесом	
	Б1.О.15	Архитектура бизнес-систем	
	Б1.О.16	Проектирование информационных систем	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2		Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом;	ОПК
ОПК-2.1		Обоснованно выбирает рациональные решения для управления бизнесом	-
	Б1.О.15	Архитектура бизнес-систем	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2		Осуществляет исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	-
	Б1.О.15	Архитектура бизнес-систем	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3		Демонстрирует знания средств исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	-
	Б1.О.15	Архитектура бизнес-систем	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации;	ОПК
ОПК-3.1		Способен разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации с использованием современных средств разработки	-
	Б1.О.14	Управление разработкой информационных систем	
	Б1.О.17	Интернет-маркетинг	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	

	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2		Демонстрирует возможности по управлению процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий	-
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3		Владеет инструментарием для создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий	-
	Б1.О.16	Проектирование информационных систем	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4		Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	ОПК
ОПК-4.1		Демонстрирует знание методов и программных средств сбора, обработки и анализа информации для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	-
	Б1.О.17	Интернет-маркетинг	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2		Способен осуществлять информационно-аналитическую поддержку принятия управленческих решений	-
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3		Понимает принципы работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности в контексте цифровой трансформации	-
	Б1.О.09	Информационные технологии	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5		Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ОПК-5.1		Осуществляет взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	-
	Б1.О.14	Управление разработкой информационных систем	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2		Демонстрирует способности управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	-
	Б1.О.14	Управление разработкой информационных систем	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6		Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.	ОПК

ОПК-6.1	Решает задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.16	Проектирование информационных систем	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Демонстрирует знания методов и средств по поиску, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-3	Способен управлять проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров	ПК
ПК-3.1	Мониторинг и управление работами проекта в соответствии с установленными регламентами	-
Б1.В.02	Бизнес-аналитика	
Б1.В.03	Экономический анализ рынка ИТ-технологий	
Б1.В.04	Управление ИТ-проектами	
Б1.В.09	Продуктовая аналитика	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление эффективностью бизнеса	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Планирование проекта в соответствии с полученным заданием	-
Б1.В.02	Бизнес-аналитика	
Б1.В.03	Экономический анализ рынка ИТ-технологий	
Б1.В.04	Управление ИТ-проектами	
Б1.В.07	Бизнес-планирование и проектирование	
Б1.В.09	Продуктовая аналитика	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Согласование документации в соответствии с установленными регламентами	-
Б1.В.04	Управление ИТ-проектами	
Б1.В.07	Бизнес-планирование и проектирование	
Б1.В.09	Продуктовая аналитика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	

	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.4		Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	-
	Б1.В.05	Проектирование информационных систем и баз данных	
	Б1.В.12	Системы искусственного интеллекта	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4		Способен организовывать и эффективно руководить процессами цифровой трансформации бизнеса	ПК
ПК-4.1		Осуществлять аналитическое сопровождение управленческих решений в цифровом бизнесе	-
	Б1.О.20	Маркетинг	
	Б1.В.01	Управленческие решения	
	Б1.В.02	Бизнес-аналитика	
	Б1.В.04	Управление ИТ-проектами	
	Б1.В.06	Системы аналитики и Data science	
	Б1.В.07	Бизнес-планирование и проектирование	
	Б1.В.11	Цифровой бизнес	
	Б1.В.ДВ.02.01	Цифровая экономика	
	Б1.В.ДВ.02.02	Основы управленческой деятельности в условиях цифровой трансформации	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2		Организовывать работы по проектированию и осуществлять внедрение цифровых решений в бизнес-процессы организаций	-
	Б1.О.20	Маркетинг	
	Б1.В.01	Управленческие решения	
	Б1.В.04	Управление ИТ-проектами	
	Б1.В.07	Бизнес-планирование и проектирование	
	Б1.В.11	Цифровой бизнес	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3		Разрабатывать и реализовывать стратегии в цифровом бизнесе на основе анализа данных и деловой аналитики	-
	Б1.О.20	Маркетинг	
	Б1.В.01	Управленческие решения	
	Б1.В.02	Бизнес-аналитика	
	Б1.В.03	Экономический анализ рынка ИТ-технологий	
	Б1.В.04	Управление ИТ-проектами	
	Б1.В.11	Цифровой бизнес	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		организационно-управленческий	
ПК-1		Способен управлять операционной деятельностью организации в области ИТ	ПК
ПК-1.1		Осуществляет управление проектами и изменениями в области ИТ	-
	Б1.О.13	Экономика ИТ-проектов	
	Б1.В.04	Управление ИТ-проектами	

Б1.В.ДВ.01.01	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление эффективностью бизнеса	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Осуществляет управление отношениями с сотрудниками подразделений ИТ, клиентами, поставщиками и партнерами организации	-
Б1.В.04	Управление ИТ-проектами	
Б1.В.09	Продуктовая аналитика	
Б1.В.10	Управление персоналом	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Осуществляет эффективное управление обработкой запросов в области ИТ сотрудников, клиентов и партнеров организации.	-
Б1.О.14	Управление разработкой информационных систем	
Б1.В.13	Инженерия информационных систем	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен управлять серией ИТ-продуктов и группой их менеджеров	ПК
ПК-2.1	Разрабатывает и осуществляет контроль реализации бизнес-планов, ценовой политики и стратегии развития серии ИТ-продуктов	-
Б1.О.20	Маркетинг	
Б1.В.07	Бизнес-планирование и проектирование	
Б1.В.08	Стратегический менеджмент	
Б1.В.09	Продуктовая аналитика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Осуществляет развитие персонала и формирование команды проекта	-
Б1.В.10	Управление персоналом	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление эффективностью бизнеса	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Осуществляет продвижение ИТ-продуктов	-
Б1.О.17	Интернет-маркетинг	
Б1.О.20	Маркетинг	
Б1.В.11	Цифровой бизнес	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	

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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.0.01	История России	УК-5.1
Б1.0.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.2
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.2
Б1.0.04	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4.1; УК-4.3
Б1.0.05	Конфликтология	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.06	Экономическая теория	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.0.07	Правоведение	УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.0.08	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.09	Информационные технологии	ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.10	Основы управления бизнесом	УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.11	Информатика	УК-1.1; УК-1.2
Б1.0.12	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2
Б1.0.13	Экономика ИТ-проектов	УК-2.1; ПК-1.1
Б1.0.14	Управление разработкой информационных систем	ОПК-3.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.3
Б1.0.15	Архитектура бизнес-систем	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.16	Проектирование информационных систем	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1
Б1.0.17	Интернет-маркетинг	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ПК-2.3
Б1.0.18	Культурология	УК-5.3
Б1.0.19	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.20	Маркетинг	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.0.21	Гражданское право	УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.0.22	Основы российской государственности	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
Б1.0.23	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-7; УК-10; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Управленческие решения	УК-1.1; УК-1.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02	Бизнес-аналитика	УК-1.1; УК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.В.03	Экономический анализ рынка ИТ-технологий	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.3
Б1.В.04	Управление ИТ-проектами	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.05	Проектирование информационных систем и баз данных	ПК-3.4
Б1.В.06	Системы аналитики и Data science	ПК-4.1
Б1.В.07	Бизнес-планирование и проектирование	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-2.1
Б1.В.08	Стратегический менеджмент	ПК-2.1
Б1.В.09	Продуктовая аналитика	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.10	Управление персоналом	ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.11	Цифровой бизнес	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-2.3
Б1.В.12	Системы искусственного интеллекта	ПК-3.4

Б1.В.13	Инженерия информационных систем	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.14	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-1.1; УК-1.2; ПК-3.1; ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.01	Управление проектами	УК-1.1; УК-1.2; ПК-3.1; ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.02	Управление эффективностью бизнеса	УК-1.1; УК-1.2; ПК-3.1; ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-4.1
Б1.В.ДВ.02.01	Цифровая экономика	ПК-4.1
Б1.В.ДВ.02.02	Основы управленческой деятельности в условиях цифровой трансформации	ПК-4.1
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01	Учебная практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-3.2
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-3.2
Б2.О.02	Производственная практика	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативы	УК-2; УК-8; УК-10
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-8; УК-10
ФТД.В.01	Практическая техника безопасности	УК-8.1; УК-8.2
ФТД.В.02	Экономическая оценка транспортно-эксплуатационных качеств путей сообщения	УК-2.1; УК-10.2

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				1054								27	20		1342									35	24		2396								62	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1054								27			1342									35			2396							62				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49,7											52,1												50,9											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			44,5											52,8												48,7											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30											31												30,5											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32,5											32,5												32,5											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											4												4											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	520	208	32	240	40	274	178	27	ТО: 16Б Э: 4		1044	520	240	80	176	24	313	211	29	ТО: 16Б Э: 4		2016	1040	448	112	416	64	587	389	56	ТО: 32Б Э: 8			
1	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	32			32		31	9	2														За	72	32			32		31	9	2		4	123
2	Б1.О.05	Конфликтология	За	72	40	16		16	8	23	9	2														За	72	40	16		16	8	23	9	2		26	3
3	Б1.О.08	Математика	Эк	144	72	32		32	8	36	36	4														Эк	252	144	64		64	16	63	45	7		5	1234
4	Б1.О.10	Основы управления бизнесом	За	144	72	32		32	8	63	9	4														За	144	72	32		32	8	63	9	4		25	23
5	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	За	72	64	32		32		5	3	2														За(2)	144	96	48	16	32		36	12	4		12	34
6	Б1.О.15	Архитектура бизнес-систем	Эк	144	72	32	32			8	36	36	4													Эк	288	144	64	64		16	72	72	8		17	34
7	Б1.О.20	Маркетинг																								За	108	56	32		16	8	43	9	3		25	4
8	Б1.О.21	Гражданское право	Эк	144	72	32		32	8	36	36	4														Эк	144	72	32		32	8	36	36	4		29	3
9	Б1.О.23	Проектная деятельность	За	36	32			32				1														За(2)	72	64			64			8	2		25	1234567
10	Б1.В.01	Управленческие решения																								Эк	144	64	32		32		44	36	4		25	4
11	Б1.В.02	Бизнес-аналитика	Эк	144	64	32		32		44	36	4														Эк(2)	288	128	64		64		88	72	8		25	34
12	Б1.В.05	Проектирование информационных систем и баз данных																								Эк	144	64	32	32			44	36	4		17	45
13	Б1.В.14	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	82	64			64		18																За(2)	164	128			128		36				3	1234
14	Б1.В.ДВ.01.01	Управление проектами																								Эк	144	64	32		32		44	36	4		25	4
15	Б1.В.ДВ.01.02	Управление эффективностью бизнеса																								Эк	144	64	32		32		44	36	4		25	4
ПРАКТИКИ																																						
	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика													216	2				2	214		6	4			216	2			2	214		6	4			
			За	216	2					2	214		6	4												За	216	2			2	214		6	4		25	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(6)											Эк(5) За(6)											Эк(9) За(12)												
КАНИКУЛЫ														2											5											7		

		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)				210	244	63	28	35	62	27	35	60	28	32	59	30	29
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	61	26	35	62	27	35	60	28	32	57	30	27
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	10%	180	210	58	26	32	56	27	29	54	28	26	42	30	12
Б1.О	Обязательная часть					120	58	26	32	36	23	13	13	6	7	13	9	4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					90				20	4	16	41	22	19	29	21	8
Б2	Практика	100%	0%	0%	24	24	3		3	6		6	6		6	9		9
Б2.О	Обязательная часть					24	3		3	6		6	6		6	9		9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6
ФТД	Факультативы					4	2	2								2		2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4	2	2								2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				50.7	-	45.2	60.7	-	49.7	52.1	-	51	46.5	-	54.9	40.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				47.8	-	42.3	45.3	-	44.5	52.8	-	48.3	48	-	50.5	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				29.6	-	29.8	36	-	32.5	32.5	-	26.5	24.5	-	27.5	25
		элективные дисциплины по физ.к.				2.2	-	3.8	4	-	4	4	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3834	-	570	640	-	584	584	-	424	392	-	440	200
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				256	-	64	64	-	64	64	-			-		
		Блок Б2				11	-		1	-		2	-		2	-		6
		Блок Б3				5	-			-			-			-		5
		Блок ФТД				40	-	8		-			-			-		32
		Итого по всем блокам				3890	-	578	641	-	584	586	-	424	394	-	440	243
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	3	5	9	4	5	10	5	5	8	5	3
		ЗАЧЕТ (За)					13	6	7	12	6	6	5	2	3	4	3	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1										
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.2%											
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						60%											
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.61%											