

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ С.М. Овчаренко
"30" _____ 01 _____ 2026 г.

План принят Ученым советом вуза
Протокол № _____ 6
30.01.2026

09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) "Финансовые технологии (FinTech)"

Кафедра: Экономическая безопасность и управление финансами
Факультет: Институт менеджмента и экономики

Квалификация: бакалавр
Образовательная программа: программа бакалавриата
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026 и последующие

Федеральный государственный
образовательный стандарт
утвержден приказом
Минобрнауки России

№ 926 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
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	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный университет путей сообщения"	
Б1.0.07	Математика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Использует системный подход для решения поставленных задач	
Б1.0.02	Философия	
Б1.0.10	Менеджмент	
Б1.0.18	Бухгалтерский учет	
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 в рамках поставленной цели круг задач, обеспечивающих их достижение	
Б1.0.10	Менеджмент	
Б1.0.12	Архитектура бизнес-систем	
Б1.0.22	Управление проектами в сфере финансовых технологий	
Б1.0.28	Финансовый анализ	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.8.02	Экономическая оценка транспортно-эксплуатационных качеств путей сообщения	
УК-2.2	Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы или имеющиеся ресурсы и ограничения	
Б1.0.09	Правоведение	
Б1.0.10	Менеджмент	
Б1.0.12	Архитектура бизнес-систем	
Б1.0.18	Бухгалтерский учет	
Б1.0.19	Экономический анализ	
Б1.0.21	Деньги, кредит, банки	
Б1.0.22	Управление проектами в сфере финансовых технологий	
Б1.0.23	Налоги и налогообложение	
Б1.0.24	Регулирование и контроль финансовых операций	
Б1.0.28	Финансовый анализ	
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 стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели	
Б1.0.10	Менеджмент	
Б1.0.22	Управление проектами в сфере финансовых технологий	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи	
Б1.0.22	Управление проектами в сфере финансовых технологий	
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	Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке	
Б1.0.04	Русский язык и деловые коммуникации	
Б3.01(Д)	Выполнение 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	
Б1.0.03	Иностраный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Использует современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации	
Б1.0.04	Русский язык и деловые коммуникации	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этническом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Анализирует современное состояние общества на основе знания истории	
Б1.0.01	История России	
Б1.0.06	Культурология	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний	
Б1.0.02	Философия	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций	
Б1.0.01	История России	
Б1.0.06	Культурология	
Б3.01(Д)	Выполнение 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	
Б1.0.06	Культурология	
Б1.0.17	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Выполнение 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	
Б1.0.06	Культурология	
Б1.0.17	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Выполнение 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	
Б1.0.01	История России	
Б1.0.17	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.7	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера	
Б1.0.01	История России	
Б1.0.17	Основы российской государственности	
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	Понимает важность планирования целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	
Б1.0.05	Конфликтология	
Б3.01(Д)	Выполнение 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	
Б1.0.05	Конфликтология	
Б3.01(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	Понимает влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний	.
Б1.0.16	Физическая культура и спорт	
Б1.8.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры	.
Б1.0.16	Физическая культура и спорт	
Б1.8.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	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 возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Выявляет и прорабатывает 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	.
Б1.0.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.8.01	Практическая техника безопасности	
УК-8.2	Знает как для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, так и при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	.
Б1.0.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.8.01	Практическая техника безопасности	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Знает понятийный аппарат экономической науки, базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	.
Б1.0.21	Деньги, кредит, банки	
Б1.0.23	Налоги и налогообложение	
Б1.0.25	Микроэкономика	
Б1.0.26	Макроэкономика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Использует методы экономического планирования для достижения поставленных целей	.
Б1.0.21	Деньги, кредит, банки	
Б1.0.25	Микроэкономика	
Б1.0.26	Макроэкономика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.8.02	Экономическая оценка транспортно-эксплуатационных качеств путей сообщения	
УК-9.3	Применяет методы финансового планирования и экономические инструменты для управления финансами, с учетом экономических и финансовых рисков в различных областях жизнедеятельности	.
Б1.0.19	Экономический анализ	
Б1.0.20	Финансы	
Б1.0.24	Регулирование и контроль финансовых операций	
Б1.0.26	Макроэкономика	
Б1.0.27	Финансовый учет и отчетность	
Б1.0.28	Финансовый анализ	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционного поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	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	.
Б1.0.09	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Умеет анализировать и правильно толковать правовые нормы о противодействии коррупции, экстремизму и терроризму, отстаивать и проводить политику абсолютной нетерпимости к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционного поведения	.
Б1.0.09	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Умеет квалифицировать факты и обстоятельства, нарушающие законодательство о противодействии коррупции, экстремизму и терроризму, применять необходимые правовые нормы с целью противодействия им в профессиональной деятельности	.
Б1.0.09	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общетеchnические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-1.1	Владет естественнонаучными и общетеchnическими знаниями, методами математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	.
Б1.0.07	Математика	
Б1.0.08	Концепции современного естествознания	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общетеchnических знаний, методов математического анализа и моделирования	.
Б1.0.07	Математика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Имеет навыки теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.	.
Б1.0.14	Управление разработкой информационных систем	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен применять принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-2.1	Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.	.
Б1.0.11	Информационные технологии	
Б1.0.18	Бухгалтерский учет	
Б1.0.21	Деньги, кредит, банки	
Б1.0.24	Регулирование и контроль финансовых операций	
Б1.0.27	Финансовый учет и отчетность	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.	.
Б1.0.11	Информационные технологии	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Имеет навыки применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.	.
Б1.0.11	Информационные технологии	

	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		Знает 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.11	Информационные технологии	
	Б1.О.27	Финансовый учет и отчетность	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2		Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	-
	Б1.О.11	Информационные технологии	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3		Имеет навыки подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности.	-
	Б1.О.11	Информационные технологии	
	Б1.О.25	Микроэкономика	
	Б1.О.26	Макроэкономика	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	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		Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы.	-
	Б1.О.13	Проектирование информационных систем	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2		Умеет применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы.	-
	Б1.О.13	Проектирование информационных систем	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3		Имеет навыки составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы.	-
	Б1.О.13	Проектирование информационных систем	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5		Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
ОПК-5.1		Знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем.	-
	Б1.О.14	Управление разработкой информационных систем	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2		Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем.	-
	Б1.О.14	Управление разработкой информационных систем	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3		Имеет навыки установки программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем.	-
	Б1.О.14	Управление разработкой информационных систем	
	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		Знает методы алгоритмизации, языки и технологии программирования, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий.	-
	Б1.О.14	Управление разработкой информационных систем	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2		Умеет применять методы алгоритмизации, языки и технологии программирования при решении профессиональных задач в области информационных систем и технологий.	-
	Б1.О.14	Управление разработкой информационных систем	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3		Имеет навыки программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач.	-
	Б1.О.14	Управление разработкой информационных систем	
	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		Знает основные платформы, технологии и инструментальные программно-аппаратные средства для реализации информационных систем.	-
	Б1.О.12	Архитектура бизнес-систем	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2		Умеет осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем, применять современные технологии реализации информационных систем.	-
	Б1.О.12	Архитектура бизнес-систем	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3		Имеет навыки владения технологиями и инструментальными программно-аппаратными средствами для реализации информационных систем.	-
	Б1.О.12	Архитектура бизнес-систем	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	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		Знает методологию и основные методы математического моделирования, классификацию и условия применения моделей, основные методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем, инструментальные средства моделирования и проектирования информационных и автоматизированных систем.	-
	Б1.О.13	Проектирование информационных систем	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2		Умеет применять на практике математические модели, методы и средства проектирования и автоматизации систем на практике.	-
	Б1.О.13	Проектирование информационных систем	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3		Имеет навыки моделирования и проектирования информационных и автоматизированных систем.	-
	Б1.О.13	Проектирование информационных систем	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		проектный	
ПК-1		Способен управлять проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов развития финансовых технологий в организациях	ПК
ПК-1.1		Умеет инициировать проект в области ИТ в соответствии с полученным планом	-
	Б1.В.01	Управление ИТ-проектами	

	Б1.В.05	Инженерия информационных систем	
	Б1.В.ДВ.01.02	Инвестиции и управление капиталом	
	Б1.В.ДВ.01.03	Производные финансовые инструменты	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02.02(Па)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2		Умеет планировать проект в области ИТ в соответствии с полученным планом	-
	Б1.О.25	Микроэкономика	
	Б1.В.01	Управление ИТ-проектами	
	Б1.В.05	Инженерия информационных систем	
	Б1.В.ДВ.01.02	Инвестиции и управление капиталом	
	Б1.В.ДВ.01.03	Производные финансовые инструменты	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02.02(Па)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3		Организует исполнение работ проекта в области ИТ в соответствии с полученным планом	
	Б1.В.01	Управление ИТ-проектами	
	Б1.В.05	Инженерия информационных систем	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(Па)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.4		Разрабатывает план управления рисками и осуществляет мониторинг рисков в проектах в области ИТ в соответствии с полученным планом	
	Б1.В.01	Управление ИТ-проектами	
	Б1.В.08	Управление финансовыми рисками	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(Па)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.5		Проводит работы по завершению проекта в области ИТ в соответствии с полученным планом	
	Б1.В.01	Управление ИТ-проектами	
	Б1.В.05	Инженерия информационных систем	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(Па)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		организационно-управленческой	
ПК-2		Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	-
	ПК-2.1	Знает ИС, автоматизирующие задачи организационного управления и бизнес-процессы	
	Б1.О.12	Архитектура бизнес-систем	
	Б1.В.02	Проектирование информационных систем и баз данных	
	Б1.В.03	Системы аналитики и Data science	
	Б1.В.04	Системы искусственного интеллекта	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(Па)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2		Умеет взаимодействовать с заказчиками в области организации работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	-
	Б1.О.12	Архитектура бизнес-систем	
	Б1.В.02	Проектирование информационных систем и баз данных	
	Б1.В.03	Системы аналитики и Data science	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(Па)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3		Иницирует работы по реализации запросов заказчиков, связанных с использованием типовых ИС, в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС	-
	Б1.О.12	Архитектура бизнес-систем	
	Б1.В.02	Проектирование информационных систем и баз данных	
	Б1.В.03	Системы аналитики и Data science	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02.02(Па)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3		Способен организовывать работы в области развития финансовых технологий в организациях	ПК
	ПК-3.1	Знает методы сбора и обработки информации для проведения изучения тенденций в области финансовых технологий	-
	Б1.В.06	Финансовые технологии в страховании	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02.02(Па)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2		Выполняет подготовительные работы по обеспечению развития финансовых технологий	-
	Б1.В.06	Финансовые технологии в страховании	
	Б1.В.ДВ.02.01	Финансовые технологии в банковском бизнесе	
	Б1.В.ДВ.02.02	Финансовые инновации в банках	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(Па)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3		Осуществляет контроль развития финансовых технологий	
	Б1.О.24	Регулирование и контроль финансовых операций	
	Б1.В.ДВ.01.02	Инвестиции и управление капиталом	
	Б1.В.ДВ.01.03	Производные финансовые инструменты	
	Б1.В.ДВ.02.01	Финансовые технологии в банковском бизнесе	
	Б1.В.ДВ.02.02	Финансовые инновации в банках	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(Па)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4		Способен выявлять предпосылки и тенденции применения финансовых технологий в области финансовых продуктов и услуг	ПК
	ПК-4.1	Знает тенденции развития финансовых технологий в области финансовых продуктов и услуг	-

B1.O.20	Финансы	
B1.O.25	Микроэкономика	
B1.O.26	Макроэкономика	
B1.B.07	Инновационные технологии на финансовом рынке	
B1.B.09	Финансовые технологии	
B1.B.DВ.02.01	Финансовые технологии в банковском бизнесе	
B1.B.DВ.02.02	Финансовые инновации в банках	
B2.O.01	Учебная практика	
B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика	
B2.O.02	Производственная практика	
B2.O.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
B2.O.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
B3.O1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Анализирует применение финансовых технологий в области финансовых продуктов и услуг	
B1.O.28	Финансовый анализ	
B1.B.07	Инновационные технологии на финансовом рынке	
B1.B.08	Управление финансовыми рисками	
B1.B.DВ.02.01	Финансовые технологии в банковском бизнесе	
B1.B.DВ.02.02	Финансовые инновации в банках	
B2.O.02	Производственная практика	
B2.O.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
B2.O.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
B3.O1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Выявляет возможности использования финансовых технологий в области финансовых продуктов и услуг	
B1.B.04	Системы искусственного интеллекта	
B1.B.07	Инновационные технологии на финансовом рынке	
B1.B.08	Управление финансовыми рисками	
B1.B.09	Финансовые технологии	
B1.B.DВ.02.01	Финансовые технологии в банковском бизнесе	
B1.B.DВ.02.02	Финансовые инновации в банках	
B2.O.02	Производственная практика	
B2.O.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
B2.O.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
B3.O1(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
Б1.0	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный университет путей сообщения"	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный университет путей сообщения"
Б1.0.01	История России	УК-5.1; УК-5.3; УК-5.6; УК-5.7
Б1.0.02	Философия	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-6.1; УК-6.2
Б1.0.06	Культурология	УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.0.07	Математика	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.08	Концепции современного естествознания	ОПК-1.1
Б1.0.09	Правоведение	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.0.10	Менеджмент	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1
Б1.0.11	Информационные технологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.12	Архитектура бизнес-систем	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.0.13	Проектирование информационных систем	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.14	Управление разработкой информационных систем	ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2
Б1.0.16	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.17	Основы российской государственности	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
Б1.0.18	Бухгалтерский учет	УК-1.2; УК-2.2; ОПК-2.1
Б1.0.19	Экономический анализ	УК-2.2; УК-9.3
Б1.0.20	Финансы	УК-9.3; ПК-4.1
Б1.0.21	Деньги, кредит, банки	УК-2.2; УК-9.1; УК-9.2; ОПК-2.1
Б1.0.22	Управление проектами в сфере финансовых технологий	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2
Б1.0.23	Налоги и налогообложение	УК-2.2; УК-9.1
Б1.0.24	Регулирование и контроль финансовых операций	УК-2.2; УК-9.3; ОПК-2.1; ПК-3.3
Б1.0.25	Микроэкономика	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-3.3; ПК-1.2; ПК-4.1
Б1.0.26	Макроэкономика	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-3.3; ПК-4.1
Б1.0.27	Финансовый учет и отчетность	УК-9.3; ОПК-2.1; ОПК-3.1
Б1.0.28	Финансовый анализ	УК-2.1; УК-2.2; УК-9.3; ПК-4.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Управление ИТ-проектами	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б1.В.02	Проектирование информационных систем и баз данных	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.03	Системы аналитики и Data science	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.04	Системы искусственного интеллекта	ПК-2.1; ПК-4.3
Б1.В.05	Инженерия информационных систем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.5

Б1.В.06	Финансовые технологии в страховании	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.07	Инновационные технологии на финансовом рынке	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.08	Управление финансовыми рисками	ПК-1.4; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.09	Финансовые технологии	ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.02	Инвестиции и управление капиталом	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.03	Производные финансовые инструменты	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.02.01	Финансовые технологии в банковском бизнесе	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.02.02	Финансовые инновации в банках	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2	Практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01	Учебная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.2; ПК-4.1
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.2; ПК-4.1
Б2.О.02	Производственная практика	ОПК-2.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-2.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
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
ФТД	Факультативы	УК-2; УК-8; УК-9
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-8; УК-9
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-9.2

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный университет путей сообщения"													Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный университет путей сообщения"													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)		982									25	21		1378									36	22		2360							61	43				
ИТОГО по ОП (без факультативов)		910									23			1378									36			2288							59					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	41,7												64,4												53,1												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	30												39,8												34,9												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	24,5												30												27,3												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	27												34,5												30,8												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	3,8												4												3,9												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		828	458	192	32	192	42	250	120	23	ТО: 17Э: 4	1188	552	256	32	192	72	477	159	33	ТО: 16Э: 4	2016	1010	448	64	384	114	727	279	56	ТО: 33Э: 8							
1	Б1.О.01	История России	За	72	64	32		32		5	3	2		Эк	72	64	32		32		2	6	2		Эк За	144	128	64		64		7	9	4	1	12		
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	32			32		31	9	2		За	72	32			32		31	9	2		За(2)	144	64			64		62	18	4	4	123		
3	Б1.О.04	Русский язык и деловые коммуникации												За	108	56	32		16	8	43	9	3		За	108	56	32		16	8	43	9	3	4	2		
4	Б1.О.06	Культурология	За	72	36	16		16	4	27	9	2												За	72	36	16		16	4	27	9	2	1	1			
5	Б1.О.07	Математика	За	144	72	32		32	8	63	9	4		Эк	144	72	32		32	8	36	36	4		Эк За	288	144	64		64	16	99	45	8	5	1234		
6	Б1.О.08	Концепции современного естествознания	За	108	56	32		16	8	43	9	3												За	108	56	32		16	8	43	9	3	6	1			
7	Б1.О.09	Правоведение												За	108	56	32		16	8	43	9	3		За	108	56	32		16	8	43	9	3	29	2		
8	Б1.О.10	Менеджмент												Эк	144	56	32		16	8	52	36	4		Эк	144	56	32		16	8	52	36	4	25	2		
9	Б1.О.11	Информационные технологии	Эк	144	72	32	32		8	36	36	4		За	180	72	32	32		8	99	9	5		Эк За	324	144	64	64		16	135	45	9	17	12		
10	Б1.О.17	Основы российской государственности	ЗаО	72	54	16		32	6	9	9	2												ЗаО	72	54	16		32	6	9	9	2	29	1			
11	Б1.О.25	Микроэкономика	Эк	144	72	32		32	8	36	36	4		Эк КР	216	88	32		32	24	92	36	6		Эк(2) КР	360	160	64		64	32	128	72	10	2	12		
12	Б1.О.26	Макроэкономика												За	144	56	32		16	8	79	9	4		За	144	56	32		16	8	79	9	4	2	23		
13	Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	82	64			64		18				За	82	64			64		18				За(2)	164	128			128		36			3	1234		
14	ФТД.В.01	Практическая техника безопасности	За	72	8	8				55	9	2												За	72	8	8				55	9	2	12	1			
ПРАКТИКИ																																						
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	(План)											За	108	1				1	107		3	2		За	108	1			1	107		3	2	2	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(7) ЗаО									Эк(4) За(7) КР									Эк(6) За(14) ЗаО КР																	
КАНИКУЛЫ			2									6									8																	

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	Итого за курс	Финансовое государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный университет путей сообщения"											Финансовое государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный университет путей сообщения"											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	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)			1162									30	20		1270									33	24		2432									63	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1162									30			1198									31			2360									61				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		55,7												46,2												51													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		47,3												40,3												43,8													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25												20												22,5													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,5												23,5												26,5													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4												4												4													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1080	472	192	32	176	72	419	189	30	ТО: 16Б Э: 4		900	376	160	64	96	56	363	161	25	ТО: 16Б Э: 4		1980	848	352	96	272	128	782	350	55	ТО: 32Б Э: 8						
1	Б1.О.02	Философия	Эк	144	56	32		16	8	52	36	4												Эк	144	56	32		16	8	52	36	4		1	3				
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	32			32		31	9	2												За	72	32			32		31	9	2		4	123				
3	Б1.О.05	Конфликтология	За	72	40	16		16	8	23	9	2												За	72	40	16		16	8	23	9	2		26	3				
4	Б1.О.07	Математика	За	144	72	32		32	8	63	9	4		Эк	144	72	32		32	8	63	9	4	Эк За	288	144	64		64	16	126	18	8		5	1234				
5	Б1.О.12	Архитектура бизнес-систем	Эк	144	72	32	32		8	36	36	4		Эк КП	180	88	32	32		24	56	36	5	Эк(2) КП	324	160	64	64		32	92	72	9		17	34				
6	Б1.О.16	Физическая культура и спорт												За	72	16	16				48	8	2	За	72	16	16				48	8	2		3	4				
7	Б1.О.18	Бухгалтерский учет												Эк	144	56	16		32	8	52	36	4	Эк	144	56	16		32	8	52	36	4		2	4				
8	Б1.О.20	Финансы	Эк	180	56	16		32	8	79	45	5												Эк	180	56	16		32	8	79	45	5		2	3				
9	Б1.О.21	Деньги, кредит, банки												Эк	216	72	32		32	8	108	36	6	Эк	216	72	32		32	8	108	36	6		2	4				
10	Б1.О.26	Макроэкономика	Эк КП	216	88	32		32	24	92	36	6												Эк КП	216	88	32		32	24	92	36	6		2	23				
11	Б1.В.02	Проектирование информационных систем и баз данных												Эк	144	72	32	32		8	36	36	4	Эк	144	72	32	32		8	36	36	4		17	45				
12	Б1.В.09	Финансовые технологии	За	108	56	32		16	8	43	9	3												За	108	56	32		16	8	43	9	3		2	3				
13	Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	82	64			64		18				За	82	64			64		18			За	82	64			64		18				3	1234				
14	ФТД.В.02	Экономическая оценка транспортно-эксплуатационных качеств путей сообщения												За	72	32			32		31	9	2	За	72	32			32		31	9	2		2	4				
ПРАКТИКИ		(План)												216	2				2	214		6	4		216	2			2	214		6	4							
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика												За	216	2			2	214		6	4	За	216	2			2	214		6	4	2	46					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) КР											Эк(5) За(4) КП											Эк(9) За(9) КП КР															
КАНИКУЛЫ																																				3	4	7		

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный университет приборостроения и космонавтики"	Финансовое государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный университет приборостроения и космонавтики"													Финансовое государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный университет приборостроения и космонавтики"													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	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)		1044									29	20		1152									32	24		2196									61	44						
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1044									29			1152									32			2196									61							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	53,3												46,7												50																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	48												47,3												47,7																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	25												22												23,5																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	29												25,5												27,3																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		1044	464	208	96	96	64	388	192	29	ТО: 16Б Э: 4		936	408	176	112	64	56	339	189	26	ТО: 16Б Э: 4		1980	872	384	208	160	120	727	381	55	ТО: 32Б Э: 8									
1	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	За	72	64	32		32		5	3	2								31	9	2		За(2)	144	96	48	16	32		36	12	4					12	56			
2	Б1.О.19	Экономический анализ	Эк КП	216	88	32		32	24	92	36	6												Эк КП	216	88	32		32	24	92	36	6					2	5			
3	Б1.О.23	Налоги и налогообложение																						Эк	180	72	32		32	8	72	36	5					2	6			
4	Б1.О.24	Регулирование и контроль финансовых операций	Эк	144	56	32		16	8	52	36	4												Эк	144	56	32		16	8	52	36	4					2	5			
5	Б1.О.27	Финансовый учет и отчетность	Эк	144	56	16	16	16	8	52	36	4												Эк	144	56	16	16	16	8	52	36	4					2	5			
6	Б1.О.28	Финансовый анализ																						Эк	144	72	32		32	8	36	36	4					2	6			
7	Б1.В.01	Управление ИТ-проектами	За	180	72	32	32		8	99	9	5												Эк КП	216	88	32	32		24	92	36	6					17	56			
8	Б1.В.02	Проектирование информационных систем и баз данных	Эк	180	72	32	32		8	72	36	5												Эк	180	72	32	32		8	72	36	5					17	45			
9	Б1.В.03	Системы аналитики и Data science																						Эк	180	72	32	32		8	72	36	5					17	67			
10	Б1.В.05	Инженерия информационных систем																						Эк	144	72	32	32		8	36	36	4					17	67			
11	Б1.В.06	Финансовые технологии в страховании	Эк	108	56	32	16		8	16	36	3												Эк	108	56	32	16		8	16	36	3					2	5			
ПРАКТИКИ		(План)											216	2				2	214		6	4		216	2				2	214		6	4									
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика											216	2				2	214		6	4		216	2				2	214		6	4			2	46					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(2) КП									Эк(5) За КП									Эк(10) За(3) КП КП																					
КАНИКУЛЫ																															3	5	8									

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный университет путей сообщения"											Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный университет путей сообщения"											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	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)		972									27	20		1152									32	20		2124									59	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)		972									27			1152									32			2124									59			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	49												61,9												55,5												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	47,3												58,5												52,9												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	24												26												25												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	28												32												30												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		972	448	192	128	64	64	335	189	27	ТО: 16 Э: 4		612	256	112	48	48	48	239	117	17	ТО: 8 Э: 2		1584	704	304	176	112	112	574	306	44	ТО: 24 Э: 6					
1	Б1.О.13	Проектирование информационных систем										Эк КП	180	88	32	32		24	56	36	5		Эк КП	180	88	32	32		24	56	36	5		17	8			
2	Б1.О.14	Управление разработкой информационных систем	Эк	144	72	32	32		8	36	36	4											Эк	144	72	32	32		8	36	36	4		17	7			
3	Б1.О.22	Управление проектами в сфере финансовых технологий	Эк КП	216	88	32		32	24	92	36	6											Эк КП	216	88	32		32	24	92	36	6		2	7			
4	Б1.В.03	Системы аналитики и Data science	Эк	144	72	32	32		8	36	36	4										Эк	144	72	32	32		8	36	36	4		17	67				
5	Б1.В.04	Системы искусственного интеллекта	За	144	72	32	32		8	63	9	4										За	144	72	32	32		8	63	9	4		17	7				
6	Б1.В.05	Инженерия информационных систем	Эк	144	72	32	32		8	36	36	4										Эк	144	72	32	32		8	36	36	4		17	67				
7	Б1.В.07	Инновационные технологии на финансовом рынке											Эк	144	56	32		16	8	52	36	4	Эк	144	56	32		16	8	52	36	4		2	8			
8	Б1.В.08	Управление финансовыми рисками											За	144	56	16		32	8	79	9	4	За	144	56	16		32	8	79	9	4		2	8			
9	Б1.В.ДВ.01.02	Инвестиции и управление капиталом											Эк	144	56	32	16		8	52	36	4	Эк	144	56	32	16		8	52	36	4		2	8			
10	Б1.В.ДВ.01.03	Производные финансовые инструменты											Эк	144	56	32	16		8	52	36	4	Эк	144	56	32	16		8	52	36	4		2	8			
11	Б1.В.ДВ.02.01	Финансовые технологии в банковском бизнесе	Эк	180	72	32		32	8	72	36	5										Эк	180	72	32		32	8	72	36	5		2	7				
12	Б1.В.ДВ.02.02	Финансовые инновации в банках	Эк	180	72	32		32	8	72	36	5										Эк	180	72	32		32	8	72	36	5		2	7				
ПРАКТИКИ														216	4			4	212		6	4			216	4			4	212		6	4					
	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика											За	216	4			4	212		6	4	За	216	4			4	212		6	4		2	8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														324	7,5			7,5	314,65	1,85	9	6			324	7,5			7,5	314,65	1,85	9	6					
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												324	7,5			7,5	314,65	1,85	9	6			324	7,5			7,5	314,65	1,85	9	6	2	8			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк(5) За КР										Эк(3) За(2) КП										Эк(8) За(3) КП КР																
КАНИКУЛЫ																																	10					

		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		
	Итого (с факультативами)				189	244	61	25	36	63	30	33	61	29	32	59	27	32		
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	59	23	36	61	30	31	61	29	32	59	27	32		
Б1	Дисциплины (модули)	70%	30%	14%	160	210	56	23	33	55	30	25	55	29	26	44	27	17		
Б1.О	Обязательная часть					146	56	23	33	48	27	21	27	16	11	15	10	5		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					64				7	3	4	28	13	15	29	17	12		
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	21	3		3	6		6	6		6	6		6		
Б2.О	Обязательная часть					21	3		3	6		6	6		6	6		6		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9		
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)				51.7	-	41.7	64.4	-	55.7	46.2	-	53.3	46.7	-	49	61.9		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				43.9	-	30	39.8	-	47.3	40.3	-	48	47.3	-	47.3	58.5		
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-				
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				28.4	-	27	34.5	-	29.5	23.5	-	29	25.5	-	28	32		
		элективные дисциплины по физ.к.				2.2	-	3.8	4	-	4	4	-			-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3690	-	522	616	-	536	440	-	464	408	-	448	256		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				256	-	64	64	-	64	64	-			-				
		Блок Б2				9	-		1	-		2	-		2	-		4		
		Блок Б3				7.5	-			-			-				-		7.5	
		Блок ФТД				40	-	8		-		32	-			-				
		Итого по всем блокам				3746.5	-	530	617	-	536	474	-	464	410	-	448	267.5		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4		9	4	5	10	5	5	8	5	3	
		ЗАЧЕТ (За)					13	6	7		8	5	3	3	2	1	3	1	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1												
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1		1	1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1		1	1		1	1		1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				50.28%														
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					69.6%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					46.78%														