

Образовательная программа имеет
профессионально - общественную
аккредитацию

Свидетельство о
профессионально-общественной
аккредитации

№ 1341-08-A133.1, выдано

Национальным центром
профессионально-общественной
аккредитации

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Финансового университета



С.Е. Прокофьев

(подпись)

10 января 2025 г.

04 февраля 2022 г.

на срок до 04 февраля 2028 года

**Образовательная программа высшего образования –
программа бакалавриата**

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Образовательная программа: «Экономика и финансы»

Руководитель образовательной программы: Силуанов Антон Германович,
д.э.н.

Кафедра общественных финансов, кафедра финансовых рынков и
финансового инжиниринга, кафедра страхования и экономики социальной
сферы, кафедра банковского дела и монетарного регулирования, кафедра
«Финансовый контроль и казначейское дело», кафедра «Финансовые
технологии».

Финансовый факультет

Институт открытого образования

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Общие сведения об образовательной программе высшего образования – программе бакалавриата

Образовательная программа высшего образования – программа бакалавриата «Экономика и финансы», реализуемая Финансовым университетом по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (далее – программа бакалавриата), разрабатывается и реализуется в соответствии с основными положениями Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012 № 273-ФЗ) и на основе образовательного стандарта высшего образования федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» (далее – ОС ВО ФУ) с учетом требований рынка труда.

Программа бакалавриата представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, который представлен в виде общей характеристики образовательной программы, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), практики, оценочных средств и методических материалов, рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации и является адаптированной образовательной программой для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Каждый компонент программы бакалавриата разработан в форме единого документа или комплекта документов. Порядок разработки и утверждения образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата и программ магистратуры в Финансовом университете установлен Финансовым университетом на основе Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (приказ Минобрнауки России от 06.04.2021 №245). Информация о компонентах программы бакалавриата размещена на официальном сайте Финансового университета в сети «Интернет», на образовательном портале.

1.2. Социальная роль, цели и задачи программы бакалавриата

Целью разработки программы бакалавриата является методическое обеспечение реализации ОС ВО ФУ по данному направлению подготовки, организация и контроль учебного процесса, обеспечивающая воспитание и качество подготовки обучающихся, получающих квалификацию «бакалавр» по направлению подготовки 38.03.01 Экономика.

Социальная роль программы бакалавриата состоит в формировании и развитии у студентов личностных и профессиональных качеств, позволяющих обеспечить требования ОС ВО ФУ.

Задачами программы бакалавриата являются:

- реализация студентоцентрированного подхода к процессу обучения, формирование индивидуальных траекторий обучения;
- реализация компетентностного подхода к процессу обучения;
- расширение вариативности выбора студентами дисциплин в рамках избранной траектории обучения.

1.3.Профили программы бакалавриата

Программа бакалавриата «Экономика и финансы» по направлению подготовки 38.03.01 Экономика имеет профили:

Банки и финтех
 Бизнес и финансы социальной сферы
 Государственные и муниципальные финансы
 Управление финансовыми рисками и страхование
 Финансовые рынки и финтех
 Финансы и банковское дело
 Финансы и инвестиции
 Финансы и управление финансовыми активами
 Экономика и финансы Вооруженных сил Российской Федерации

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

Обучение по программе бакалавриата осуществляется в очной и очно-заочной формах.

Срок получения образования по программе бакалавриата (вне зависимости от применяемых образовательных технологий) в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года.

Срок получения образования по программе бакалавриата в очно-заочной форме обучения предусматривает увеличение не менее чем на 6 месяцев и не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования по очной форме обучения.

Трудоемкость программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:

08 Финансы и экономика (в экономических, финансовых, маркетинговых службах организаций финансового и реального секторов экономики, органов государственной власти и местного самоуправления).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Объекты профессиональной деятельности: поведение хозяйствующих субъектов, их затраты и результаты, рынки товаров (услуг, работ), финансовые

рынки, бизнес - процессы, информационные потоки, финансовые операции.

Профессиональная деятельность выпускников, освоивших программы бакалавриата включает: работу в экспертно-аналитических службах (центры экономического анализа, государственный сектор, общественные организации), рейтинговые агентства, финансовом секторе (банки, небанковские кредитные организации, микрофинансовые организации, операторы платежных систем, брокерско-дилерские компании, управляющие компании, акционерные инвестиционные фонды, депозитарии, клиринговые организации, организаторы торговли на финансовом рынке, регистраторы, страховые компании, фондовые биржи), консалтинге, IT – индустрии, реальном секторе экономики (промышленность, сельское хозяйство, связь и средства массовой информации, сервис и оказание услуг населению, строительство, здравоохранение, юриспруденция, международная торговля и др.), в научных и образовательных организациях, в подразделениях финансово-экономической службы Вооруженных Сил Российской Федерации, а также организациях, подведомственных Министерству обороны Российской Федерации.

Профиль «Банки и финтех»

Программа направлена на подготовку кадров для работы в организациях -участниках финансового рынка, прежде всего, в кредитных организациях (банках и небанковских кредитных организациях), некредитных финансовых организациях, в органах регулирования финансового рынка, инвестиционных компаниях, ПИФах, на бирже, а также в финансовых департаментах компаний различных отраслей экономики.

Обучение студентов осуществляется с использованием новых технологий (интерактивные лекции, мозговой штурм, выполнение группового творческого задания, кейсов, панельных дискуссий).

Большое внимание уделяется научно-исследовательской работе студентов, основные направления которой: разработка новых банковских продуктов и технологий, финансовых инструментов, обеспечивающих управление риском и доходностью, совершенствование денежно-кредитных механизмов регулирования экономики и управление финансовыми потоками, развитие платежных систем, торговой и учетно-расчетной инфраструктуры финансового рынка.

Особое внимание уделяется сближению в учебном процессе теории и практики, а также учету требований работодателей к выпускникам образовательной программы. Это обеспечивается за счет привлечения к учебному процессу специалистов-практиков из ведущих российских коммерческих банков, Банка России, аналитиков рейтинговых агентств, финансовых аналитиков инвестиционных и консалтинговых компаний.

Профиль «Бизнес и финансы социальной сферы»

Партнерами в реализации программы являются Акционерное общество

«ДОМ.РФ»; Саморегулируемая организация Национальная ассоциация негосударственных пенсионных фондов; Национальный университет Узбекистана им. Мирзо Улугбека (Республика Узбекистан).

Программа направлена на подготовку кадров международного уровня на основе оптимального сочетания фундаментальной подготовки студентов и практических навыков, получаемых благодаря тесной интеграции теории с практикой, обеспеченной договорами о сотрудничестве с ведущими работодателями.

Студенты проходят производственную и преддипломную практику в предприятиях и организациях реального сектора экономики, министерствах и ведомствах, государственных внебюджетных фондах, организациях социальной сферы, в том числе медицинских учреждениях, организациях индустрии развлечений, пенсионных фондах, благотворительных фондах.

Выпускники успешно реализуют себя в российских и международных промышленных корпорациях, государственных органах управления всех уровней, Банке России, крупных компаниях и холдингах, консалтинговых и аудиторских компаниях, страховых организациях, коммерческих банках.

Обучение студентов осуществляется с использованием современных технологий (интерактивные лекции, лекции-дискуссии, мозговой штурм, коллоквиумы, выполнение группового творческого задания, кейсов), проектной работы с привлечением в качестве консультантов представителей успешных компаний социальной сферы.

Значительное внимание уделяется научно-исследовательской работе студентов, решению практических задач и бизнес-кейсов, предпринимательским проектам в социальной сфере.

Тесное сотрудничество университета и работодателей позволяет вести образовательный процесс в полном соответствии с современными требованиями экономики и социальной сферы России.

Профиль «Государственные и муниципальные финансы»

Программа направлена на подготовку кадров, обладающих теоретическими и практическими компетенциями в области государственных и муниципальных финансов, на основе:

- внедрения в учебный процесс достижений науки, включая теоретические знания и методический инструментарий для реализации принципов эффективного и ответственного управления государственными и муниципальными финансами в соответствии с лучшими практиками управления общественными финансами;

- продолжения традиций, сложившихся в Финансовом университете по подготовке финансистов для государственного сектора.

Обучение студентов осуществляется с использованием сервисов государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет». Наряду с традиционной формой обучения большое внимание уделяется самостоятельной работе,

которая осуществляется в рамках научно-исследовательской работы, к основным направлениям которой относятся: проблемы разработки и реализации надлежащей бюджетной политики, тенденции развития бюджетного устройства на принципах бюджетного федерализма, реформирование бюджетного процесса, финансовое обеспечение государственных и муниципальных услуг, модернизация финансового механизма социального обеспечения и реформирование пенсионной системы. Проблематика научно-исследовательской работы отвечает потребностям развития государственных и муниципальных финансов России и Правительства Российской Федерации, лучшие студенты участвуют в проведении научных исследований по государственному заданию и договорам, заключаемым с организациями государственного сектора.

Студенты проходят практику в финансовых и казначейских органах, финансовых службах органов исполнительной власти, контрольно-счетных органах, Пенсионном фонде России, Федеральном фонде обязательного медицинского страхования, Гохране России, государственных корпорациях, негосударственных организациях, специализирующихся на научных исследованиях в области государственных и муниципальных финансов.

Основными потребителями специалистов на рынке труда по профилю являются: Министерство финансов Российской Федерации, Федеральное казначейство, региональные и муниципальные финансовые органы, финансовые службы федеральных, региональных органов исполнительной власти и органов местного самоуправления, Социальный фонд России, Федеральный и территориальные фонды обязательного медицинского страхования, Гохран России, Счетная палата Российской Федерации, контрольно-счетные органы субъектов Российской Федерации и муниципальных образований, государственные корпорации, государственные и муниципальные учреждения.

Организацией-партнером является Министерство финансов Российской Федерации.

Профиль «Управление финансовыми рисками и страхование»

Партнёрами в реализации программы являются: Всероссийский союз страховщиков, АО «Группа страховых компаний «Югория», СПАО «Ингосстрах», ПАО СК «Росгосстрах», Национальный университет Узбекистана им. Мирзо Улугбека (Республика Узбекистан).

Программа направлена на подготовку кадров международного уровня на основе оптимального сочетания знаний старейшей в России научной школы по страхованию и практических навыков, получаемых благодаря тесной интеграции теории с практикой, обеспеченной: договорами о сотрудничестве с ведущими работодателями; участием представителей Банка России, Росатома, Всероссийского союза страховщиков, Росгосстраха, других финансовых и страховых компаний в образовательном процессе; научно-исследовательской работой.

Создание базовых кафедр «Ингосстрах» и «Ипотечное жилищное кредитование и финансовые инструменты рынка недвижимости» гарантирует выпускникам трудоустройство и карьерный рост в крупнейших страховых и банковских учреждениях России.

Студенты проходят практику в службах риск-менеджмента российских и международных предприятий и корпораций, в крупнейших страховых компаниях, министерствах и ведомствах, саморегулируемых организациях субъектов страхового дела.

Выпускники успешно реализуют себя в российских и международных промышленных корпорациях, страховых организациях, коммерческих банках, государственных органах управления всех уровней, Банке России, крупных компаниях и холдингах, консалтинговых и аудиторских компаниях.

Образовательная программа реализуется в соответствии с требованиями профессиональных и базовых стандартов для специалистов по управлению рисками и страхованию, выпускники могут получить аттестацию в Центре оценки квалификаций Всероссийского союза страховщиков.

Тесное сотрудничество университета и работодателей позволяет вести образовательный процесс в полном соответствии с современными требованиями экономики России.

Организациями-партнерами являются: СПАО «Ингосстрах», ПАО СК «Росгосстрах», АО ГСК «Югория».

Профиль «Финансовые рынки и финтех»

Программа направлена на подготовку кадров для работы в экономических, финансовых, маркетинговых и аналитических подразделениях и службах организаций, являющихся участниками финансового рынка: коммерческих банках, небанковских кредитных организациях и финансовых организациях, органах регулирования денежно-кредитной сферы и финансового рынка, а также в аудиторских, консалтинговых компаниях и финансовых департаментах компаний различных профилей в условиях цифровой экономики.

Обучение студентов осуществляется с использованием новых образовательных технологий (интерактивные лекции, компьютерные симуляции, мозговой штурм, выполнение группового творческого задания, кейсов, панельных дискуссий).

Большое внимание уделяется научно-исследовательской работе студентов, основные направления которой: разработка инновационных банковских продуктов и услуг, а также маркетинговых технологий их продвижения, финансовых технологий и инструментов, обеспечивающих управление риском и доходностью в условиях цифровизации банковской деятельности, новые технологии организации дистанционного банковского обслуживания, управление бизнес-процессами кредитной организации и их оптимизация, развитие платежных систем и инфраструктуры финансового рынка в условиях цифровизации.

Занятия на факультете проводят профессора и преподаватели Финансового университета. Особое внимание уделяется сближению в учебном процессе теории и практики, а также учету требований работодателей к выпускникам образовательной программы.

Студенты проходят практику в различных финансово-кредитных институтах, подразделениях Банка России, банковских и небанковских кредитных организациях, финансовых компаниях, организациях финансово-кредитного профиля, инвестиционных компаниях, саморегулируемых организациях и др.

Выпускники, прошедшие подготовку по данной образовательной программе, востребованы в коммерческих банках, инвестиционных, страховых, консалтинговых компаниях, в производственных компаниях различных направлений деятельности, осуществляющих использование информационных систем, интеллектуальных продуктов и сервисов, основанных на современных финансовых технологиях.

Организациями-партнерами являются: Финтех Хаб Банка России; ПАО «Московская биржа».

Профиль «Финансы и банковское дело»

Программа направлена на подготовку кадров для работы в организациях -участниках финансового рынка, прежде всего, в кредитных организациях (банках и небанковских кредитных организациях), некредитных финансовых организациях, в органах регулирования финансового рынка, инвестиционных компаниях, ПИФах, на бирже, а также в финансовых департаментах компаний различных отраслей экономики.

Обучение студентов осуществляется с использованием новых технологий (интерактивные лекции, мозговой штурм, выполнение группового творческого задания, кейсов, панельных дискуссий).

Большое внимание уделяется научно-исследовательской работе студентов, основные направления которой: разработка новых банковских продуктов и технологий, финансовых инструментов, обеспечивающих управление риском и доходностью, совершенствование денежно-кредитных механизмов регулирования экономики и управления финансовыми потоками, развитие платежных систем, торговой и учетно-расчетной инфраструктуры финансового рынка.

Особое внимание уделяется сближению в учебном процессе теории и практики, а также учету требований работодателей к выпускникам образовательной программы. Это обеспечивается за счет привлечения к учебному процессу специалистов-практиков из ведущих российских коммерческих банков, Банка России, финансовых аналитиков инвестиционных компаний, ПАО «Московская биржа».

Организациями-партнерами является Банк ВТБ (ПАО); Финансово-экономический университет Монголии (Монголия).

Профиль «Финансы и инвестиции»

Программа направлена на подготовку кадров в сфере корпоративных и общественных финансов, обладающих компетенциями разработки и реализации финансовых и инвестиционных решений с использованием инструментария финансового рынка.

При обучении студентов особое внимание уделяется практико-ориентированному подходу в освоении компетенций, что отвечает запросам современного рынка труда.

К реализации программы привлекаются ведущие ученые Финансового университета, специалисты-практики, работающие в финансовых и казначейских органах, руководители финансовых служб и ведущие специалисты инвестиционных и консалтинговых фирм, компаний реального сектора экономики. В процессе изучения дисциплин профиля используются интерактивные образовательные технологии (исследовательские проекты, компьютерные практикумы), а также информационно-аналитические системы профессионального анализа рынка (СПАРК, RUSLANA).

В рамках реализации образовательной программы большое внимание уделяется теоретической и практической подготовке выпускников с учетом требований работодателей, в числе которых Министерство финансов Российской Федерации, крупные бизнес-структуры и корпорации (ПАО «Газпром», ПАО «Лукойл», ПАО «Московская биржа», АО «ИнфраВЭБ», АО «Россельхозбанк», ПАО «Сбербанк», ГК «ФЭБ.РФ» и др.), консалтинговые и оценочные компании (АО «Кэпт», АО «Деловые решения и технологии», АО «Технологии Доверия» ЗАО «Российская оценка» и др.).

Потребность в выпускниках профиля «Финансы и инвестиции» существует у различных работодателей, включая Министерство финансов Российской Федерации, Федеральное казначейство, Счетную палату Российской Федерации, аналитические, экономические, финансовые, инвестиционные службы компаний реального и банковского секторов экономики, финансовых институтов и институтов развития, аналитические отделы инвестиционных компаний и фондов прямых инвестиций, консалтинговые компании. Выпускники программы востребованы в финансовых подразделениях государственных и муниципальных органов власти, компаниях реального и финансового секторов экономики, институтов развития.

Профиль «Финансы и управление финансовыми активами»

Программа направлена на подготовку кадров, обладающих теоретическими и практическими компетенциями в области финансов и управления финансовыми активами, сформированными на основе:

– применения в учебном процессе достижений ведущих научных школ Финансового университета и финансовой науки для формирования знаний, необходимых для критической оценки различных вариантов финансовых решений, в том числе в сфере управления финансовыми активами,

обоснования предложений по их реализации с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий;

– изучения современных методологических подходов к управлению финансами и финансовыми активами, позволяющих прогнозировать тенденции, результаты и последствия принимаемых финансовых решений на макро- и микроуровне.

Программа охватывает все аспекты финансов: государственные, корпоративные и личные финансы, инвестиции и финансовые институты, финансовые активы и обязательства, объединяя их в рамках единой концептуальной структуры образовательной программы. Программа построена на основе междисциплинарного подхода при реализации дисциплин профиля и позволяет выпускнику получить необходимые компетенции в трех базовых направлениях финансов: оптимизация распределения денежных средств с учетом фактора времени, оценка стоимости активов и управление финансовыми активами, управление рисками, в том числе связанными с вложениями в финансовые активы домохозяйств, корпораций и публично-правовых образований.

Программа, в первую очередь, рассчитана на выпускников профильных колледжей, которые предпочитают образовательную траекторию «в университет через колледж».

Сочетание теоретического и практикоориентированного подходов в обучении предусматривает применение в учебном процессе как традиционных (лекции и практические семинары), так и новых подходов к организации учебного процесса (обучение действием в процессе разработки решений реальных бизнес-проблем и ситуаций, проектно-ориентированное обучение, митап, бизнес-симуляции и геймификация, исследовательская модель, интерактивное дистанционное занятие). В состав профильных дисциплин включены практикумы и изучение прикладного программного обеспечения, а также проектная работа как форма учебной деятельности, в рамках которой студент получает возможность реализовать свою научную или бизнес-идею.

Выпускники программы проходят производственную практику и востребованы в экономических, финансовых и аналитических подразделениях ведущих финансовых (ПАО Сбербанк, ПАО «Банк ВТБ», ПАО ГПБ) и нефинансовых государственных корпораций (ГК Росатом, ГК Ростех ГК «ВЭБ.РФ»), а также профильных департаментах Банка России, Министерства финансов Российской Федерации, Федерального казначейства и его территориальных органов, Департамента финансов города Москвы, финансовых органов субъектов Российской Федерации.

Организацией-партнером является Акционерное общество «ДОМ.РФ».

Профиль «Экономика и финансы Вооруженных Сил Российской Федерации»

Программа направлена на подготовку кадров для финансово-

экономической службы Вооруженных Сил Российской Федерации, а также организаций, подведомственных Министерству обороны Российской Федерации.

Основными потребителями специалистов на рынке труда по данному профилю являются Министерство обороны Российской Федерации, его территориальные финансовые органы и подведомственные организации.

Организацией-партнером является Министерство обороны Российской Федерации.

3. ТИПЫ ЗАДАЧ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

В рамках освоения программы бакалавриата выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

аналитический:

осуществлять самостоятельный поиск, обработку, анализ, оценку и интерпретацию финансово-экономической информации, уметь работать с большими объемами информации с использованием современных информационно-коммуникационных технологий;

осуществлять аналитическую, учетную и контрольную деятельность с учетом международных стандартов на микро-, мезо- и макроуровнях;

осуществлять подготовку информационных обзоров и аналитических отчетов для решения профессиональных задач;

прикладной исследовательский:

разрабатывать и рассчитывать финансово - экономические показатели на микро-, мезо- и макроуровнях на основе используемых в практической работе алгоритмов, методик, программных продуктов и в соответствии с действующей нормативно-правовой базой;

предлагать обоснованные решения задач в специализированной (профильной) области профессиональной деятельности в изменяющихся социально-экономических условиях;

организационно-управленческий:

принимать участие в подготовке и реализации управленческих решений, в организации взаимодействия профильных подразделений при совместном выполнении проектов, оценивать их эффективность и нести ответственность за решение поставленных задач и/или результат деятельности коллектива;

осуществлять планирование деятельности организаций и подразделений;

осуществлять просветительскую деятельность в области основ экономических знаний и финансовой грамотности.

4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

В соответствии с ОС ВО ФУ выпускник, освоивший данную программу бакалавриата, должен обладать следующими универсальными компетенциями

и профессиональными компетенциями направления
(обще профессиональными компетенциями):

Универсальные компетенции и индикаторы их достижения:

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальных компетенций выпускника	Описание индикаторов достижения универсальных компетенций
Общенаучные	Способность к восприятию межкультурного разнообразия общества, в социально-историческом, этическом и философских контекстах, анализу и мировоззренческой оценке происходящих процессов и закономерностей (УК-1)	1. Использует знания о закономерностях развития природы, межкультурного разнообразия общества для формирования мировоззренческой оценки происходящих процессов. 2. Использует навыки философского мышления и логики для формулировки аргументированных суждений и умозаключений в профессиональной деятельности. 3. Работает с различными массивами информации для выявления закономерностей функционирования человека, природы и общества в социально-историческом и этическом контекстах.
Инструментальные	Способность применять нормы государственного языка Российской Федерации в устной и письменной речи в процессе личной и профессиональной коммуникаций (УК-2)	1. Использует информационно-коммуникационные ресурсы и технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном языке Российской Федерации. 2. Ведет деловую переписку, учитывая особенности официально-делового стиля и речевого этикета. 3. Ведет деловые переговоры на государственном языке Российской Федерации. 4. Использует лексико-грамматические и стилистические ресурсы на государственном языке Российской Федерации в зависимости от решаемой коммуникативной, в том числе профессиональной, задачи.
	Способность применять знания иностранного языка на уровне, достаточном для межличностного общения, учебной и профессиональной деятельности (УК-3)	1. Использует иностранный язык в межличностном общении и профессиональной деятельности, выбирая соответствующие вербальные и невербальные средства коммуникации. 2. Реализует на иностранном языке коммуникативные намерения устно и письменно, используя современные информационно-коммуникационные технологии. 3. Использует приемы публичной речи и

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальных компетенций выпускника	Описание индикаторов достижения универсальных компетенций
		делового и профессионального дискурса на иностранном языке. 4. Демонстрирует владения основами академической коммуникации и речевого этикета изучаемого иностранного языка. 5. Грамотно и эффективно пользуется иноязычными источниками информации. 6. Продуцирует на иностранном языке письменные речевые произведения в соответствии с коммуникативной задачей.
	Способность использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач (УК-4)	1. Использует основные методы и средства получения, представления, хранения и обработки данных. 2. Демонстрирует владение профессиональными пакетами прикладных программ. 3. Выбирает необходимое прикладное программное обеспечение в зависимости от решаемой задачи. 4. Использует прикладное программное обеспечение для решения конкретных прикладных задач.
	Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (УК-5)	1. Использует знания о правовых нормах действующего законодательства, регулирующих отношения в различных сферах жизнедеятельности 2. Вырабатывает пути решения конкретной задачи, выбирая оптимальный способ ее реализации, исходя из действующих правовых норм. и имеющихся ресурсов и ограничений.
	Способность применять методы физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК-6)	1. Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни. 2. Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.
	Способность создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, владеть основными методами защиты от возможных последствий аварий,	1. Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте, обеспечивая безопасные условия труда. 2. Осуществляет выполнение мероприятий по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах.

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальных компетенций выпускника	Описание индикаторов достижения универсальных компетенций
	катастроф, стихийных бедствий и военных конфликтов (УК-7)	3. Находит пути решения ситуаций, связанных с безопасностью жизнедеятельности людей для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества. 4. Действует в экстремальных и чрезвычайных ситуациях, применяя на практике основные способы выживания.
Социально-личностные	Способность и готовность к самоорганизации, продолжению образования, к самообразованию на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-8)	1.Управляет своим временем, проявляет готовность к самоорганизации, планирует и реализует намеченные цели деятельности. 2.Демонстрирует интерес к учебе и готовность к продолжению образования и самообразованию, использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков. 3.Применяет знания о своих личностно-психологических ресурсах, о принципах образования в течение всей жизни для саморазвития, успешного выполнения профессиональной деятельности и карьерного роста.
	Способность к индивидуальной и командной работе, социальному взаимодействию, соблюдению этических норм в межличностном профессиональном общении (УК-9)	1.Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, эффективно взаимодействует с другими членами команды, участвуя в обмене информацией, знаниями, опытом, и презентации результатов работы. 2.Соблюдает этические нормы в межличностном профессиональном общении. 3.Понимает и учитывает особенности поведения участников команды для достижения целей и задач в профессиональной деятельности.
Системные	Способность осуществлять поиск, критически анализировать, обобщать и систематизировать информацию, использовать системный подход для решения поставленных задач (УК-10)	1.Четко описывает состав и структуру требуемых данных и информации, грамотно реализует процессы их сбора, обработки и интерпретации 2.Обосновывает сущность происходящего, выявляет закономерности, понимает природу variability 3.Формулирует признак классификации, выделяет соответствующие ему группы однородных «объектов», идентифицирует общие свойства элементов этих групп, оценивает полноту результатов классификации, показывает прикладное

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальных компетенций выпускника	Описание индикаторов достижения универсальных компетенций
		назначение классификационных групп. 4. Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности. 5. Аргументированно и логично представляет свою точку зрения посредством и на основе системного описания.
	Способность к постановке целей и задач исследований, выбору оптимальных путей и методов их достижения (УК-11)	1. Аргументированно переходит от первоначальной субъективной формулировки проблемы к целостному структурированному описанию проблемной ситуации. 2. Обосновывает системную формулировку цели и постановку задачи управления. 3. Взвешенно и системно подходит к анализу ситуации, формулировке критериев и условий выбора 4. Критически переосмысливает свой выбор, сопоставляя с альтернативными подходами. Оценивает последствия принимаемых решений, учитывая неочевидные цепочки «последствия последствий» («причины причин») и контурные связи. 5. Корректно использует процедуры целеполагания, декомпозиции и агрегирования, анализа и синтеза при решении практических задач управления и подготовке аналитических отчетов. 6. Логично, последовательно и убедительно излагает в отчете цели, задачи, теорию и методологию исследования, результаты и выводы.
Инклюзивная компетентность	Способность использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах (УК-12)	1. Находит пути взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	Способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-13)	1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике. 2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей,

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальных компетенций выпускника	Описание индикаторов достижения универсальных компетенций
		использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.
Гражданская позиция	Способность формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению, попыткам фальсификации истории и противодействовать им в профессиональной деятельности (УК-14)	1. Демонстрирует знание последствий коррупционных действий, экстремизма, терроризма, способов профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ним. 2. Демонстрирует знание российских духовно-нравственных ценностей, исторического опыта своей страны. 3. Дает оценку событиям и ситуациям, явлениям, оказывающим влияние на политику и общество с учетом исторического опыта своей страны и человечества в целом.
Цифровая компетенция	Способность релевантно решаемым задачам использовать информационные ресурсы и информационно-коммуникационные технологии для достижения целей, связанных с профессиональной деятельностью, обучением, участием в жизни общества и других сферах жизни (УК-15)	1. Самостоятельно выбирает и использует цифровые средства общения, осуществляет поиск и/или создание контента в соответствии с целью взаимодействия, в том числе для организации совместной деятельности. 2. Владеет навыками организации взаимодействия и коммуникации с помощью информационных систем и/или цифровых сервисов и технологий. 3. Осуществляет подбор и применение различных информационно-коммуникационных средств для решения образовательных и профессиональных задач.

Профессиональные компетенции направления и индикаторы их достижения:

Наименование категории (группы) профессиональных компетенций направления	Код и наименование профессиональных компетенций направления выпускника программы бакалавриата	Описание индикаторов достижения профессиональных компетенций направления
Общепрофессиональные	Владение основными научными понятиями и категориальным аппаратом современной экономики и их применение при решении прикладных задач (ПКН-1)	1. Демонстрирует знание современных экономических концепций, моделей, ведущих школ и направлений развития экономической науки, использует категориальный и научный аппарат при анализе экономических явлений и процессов. 2. Выявляет сущность и особенности современных экономических процессов, их связь с другими процессами, происходящими в обществе, критически

Наименование категории (группы) профессиональных компетенций направления	Код и наименование профессиональных компетенций направления выпускника программы бакалавриата	Описание индикаторов достижения профессиональных компетенций направления
		переосмысливает текущие социально-экономические проблемы. 3. Грамотно и результативно пользуется российскими и зарубежными источниками научных знаний и экономической информации, знает основные направления экономической политики государства.
Расчетно-экономические	Способность на основе существующих методик, нормативно-правовой базы рассчитывать финансово-экономические показатели, анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро и макро уровне (ПКН-2)	1. Применяет нормативно-правовую базу, регламентирующую порядок расчета финансово-экономических показателей. 2. Производит расчет финансово-экономических показателей на макро-, мезо- и микроуровнях. 3. Анализирует и раскрывает природу экономических процессов на основе полученных финансово-экономических показателей на макро-, мезо- и микроуровнях.
	Способность осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, применять математические методы для решения стандартных профессиональных финансово-экономических задач, интерпретировать полученные результаты (ПКН-3)	1. Проводит сбор, обработку и статистический анализ данных для решения финансово-экономических задач. 2. Формулирует математические постановки финансово-экономических задач, переходит от экономических постановок задач к математическим моделям. 3. Системно подходит к выбору математических методов и информационных технологий для решения конкретных финансово-экономических задач в профессиональной области. 4. Анализирует результаты исследования математических моделей финансово-экономических задач и делает на их основании количественные и качественные выводы и рекомендации по принятию финансово-экономических решений.
Аналитические	Способность оценивать показатели деятельности экономических субъектов (ПКН-4)	1. Проводит анализ внешней и внутренней среды ведения бизнеса, выявляет основные факторы экономического роста, оценивает эффективность формирования и использования производственного потенциала экономических субъектов. 2. Рассчитывает и интерпретирует показатели деятельности экономических субъектов.

Наименование категории (группы) профессиональных компетенций направления	Код и наименование профессиональных компетенций направления выпускника программы бакалавриата	Описание индикаторов достижения профессиональных компетенций направления
	Способность составлять и анализировать финансовую, бухгалтерскую, статистическую отчетность и использовать результаты анализа для принятия управленческих решений (ПКН-5)	1. Применяет положения международных и национальных стандартов для составления и подтверждения достоверности отчетности организации. 2. Использует результаты анализа финансовой, бухгалтерской, статистической отчетности при составлении финансовых планов, отборе инвестиционных проектов и принятии оперативных решений на макро-, мезо- и микроуровнях.
	Способность предлагать решения профессиональных задач в меняющихся финансово-экономических условиях (ПКН-6)	1. Понимает содержание и логику проведения анализа деятельности экономического субъекта, приемы обоснования оперативных, тактических и стратегических управленческих решений 2. Предлагает варианты решения профессиональных задач в условиях неопределенности
Просветительские	Способность применять знания для просветительской деятельности в области основ экономических знаний (ПКН-7)	1. Понимает основные особенности российской экономики, ее институциональную структуру, направления экономической политики государства. 2. Демонстрирует умение четко, доступно и профессионально грамотно излагать информацию об основных экономических объектах, явлениях, процессах, аргументировать собственные суждения и оценки в области экономики.

Профессиональные компетенции направления могут формироваться дисциплинами (модулями) обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и Блока 2 «Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)», а также могут получить дальнейшее развитие в ходе освоения дисциплин, входящих в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Универсальные компетенции могут формироваться дисциплинами обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)», а также в период прохождения практики и выполнения НИР Блока 2 «Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)».

Ввиду отсутствия обязательных и рекомендуемых профессиональных компетенций в качестве профессиональных компетенций в программу бакалавриата включены определенные самостоятельно профессиональные компетенции профиля, исходя из профиля программы бакалавриата.

Профессиональные компетенции профиля «Банки и финтех» сформированы на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, путем отбора соответствующих обобщенных трудовых функций, относящихся к уровню квалификации, требующего освоения программы бакалавриата (как правило, 6 уровень квалификации) и на основе анализа требований рынка труда, запросов социальных партнеров, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей, где востребованы выпускники с учетом профиля программы бакалавриата:

Профессиональные компетенции профиля и индикаторы их достижения:

Наименование направления подготовки с указанием профилей программ бакалавриата	Наименование профессиональных стандартов и (или) наименование социальных партнеров	Код, наименование и уровень квалификации (далее – уровень) обобщенных трудовых функций, на которые ориентирована образовательная программа на основе профессиональных стандартов или требований работодателей – социальных партнеров	Наименование профессиональных компетенций профиля (ПКП) программы бакалавриата, формирование которых позволяет выпускнику осуществлять обобщенные трудовые функции
Направление подготовки 38.03.01 - Экономика, образовательная программа «Экономика и финансы», профиль программы бакалавриата «Банки и финтех»	Специалист в области инновационных финансовых технологий, приказ Минтруда России от 13.07.2022 № 413н, зарегистрирован Минюстом России 16.08.2022 № 69667	А Сбор информации для проведения предварительного изучения и исследования тенденций в области инновационных финансовых технологий, уровень 6 А Выполнение подготовительных работ по реализации комплексных проектов в области инновационных финансовых технологий, уровень 6 А Административное обеспечение управления проектами в области инновационных финансовых технологий, уровень 6	Способность проводить анализ состояния и структуры современного финансового рынка в условиях цифровизации, разрабатывать и внедрять инновационные финансовые продукты, базирующиеся на современных информационных технологиях, прогнозировать новые явления в деятельности субъектов финансового рынка и осуществлять услуги по финансовому консультированию в рамках компетенции (ПКП-1); Способность использовать финансовые технологии для развития и повышения эффективности деятельности субъектов финансового рынка, в том числе коммерческих

Наименование направления подготовки с указанием профилей программ бакалавриата	Наименование профессиональных стандартов и (или) наименование социальных партнеров	Код, наименование и уровень квалификации (далее – уровень) обобщенных трудовых функций, на которые ориентирована образовательная программа на основе профессиональных стандартов или требований работодателей – социальных партнеров	Наименование профессиональных компетенций профиля (ПКП) программы бакалавриата, формирование которых позволяет выпускнику осуществлять обобщенные трудовые функции
	Специалист по платежным системам, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 345н, зарегистрирован Минюстом России 25.05.2023 № 73440 Специалист по дистанционному банковскому обслуживанию, приказ Минтруда России от 19.04.2017 № 366н, зарегистрирован Минюстом России 11.05.2017, № 46685 Специалист по управлению рисками, приказ Минтруда России от 30.08.2018 № 564н, зарегистрирован Минюстом России 17.09.2018 № 52177 Специалист по	А Организация платежной системы, уровень-6 В Эксплуатация платежной системы, уровень-6 С Управление изменениями в платежной системе и ее развитием, уровень-6 D Экспертное сопровождение деятельности участников и клиентов платежных систем, уровень-6 В Продвижение услуг дистанционного банковского обслуживания, уровень-6 В Разработка отдельных функциональных направлений управления рисками, уровень - 6 А Консультирование клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг, уровень-6	банков (ПКП-2); Способность выявлять, регистрировать и идентифицировать риски применения финансовых технологий в коммерческих банках и других институтах финансового рынка, использовать современные методы и модели их оценки, осуществлять мониторинг рисков в целях нейтрализации (ПКП-3).

Наименование направления подготовки с указанием профилей программ бакалавриата	Наименование профессиональных стандартов и (или) наименование социальных партнеров	Код, наименование и уровень квалификации (далее – уровень) обобщенных трудовых функций, на которые ориентирована образовательная программа на основе профессиональных стандартов или требований работодателей – социальных партнеров	Наименование профессиональных компетенций профиля (ПКП) программы бакалавриата, формирование которых позволяет выпускнику осуществлять обобщенные трудовые функции
	финансовому консультированию, приказ Минтруда России от 19.03.2015 № 167н, зарегистрирован Минюстом России 09.04.2015 № 36805 Специалист по корпоративному кредитованию приказ Минтруда России от 9 октября 2018 г. № 626н, зарегистрирован Минюстом России 30 октября 2018 г. № 52572 Специалист по потребительскому кредитованию Приказ Минтруда России от 14.11.2016 N 646н, зарегистрирован Минюстом России 24.11.2016 № 44422 Специалист по операциям на межбанковском рынке Приказ Минтруда России от 14.11.2016 № 643н, зарегистрирован Минюстом России 24.11.2016 № 44421	А Обеспечение проведения сделок кредитования корпоративных заемщиков, уровень 6 С Организация эффективной деятельности подразделения, осуществляющего потребительское кредитование, уровень 6 В Проведение операций на межбанковском рынке, уровень 6	

Профессиональные компетенции профиля и индикаторы их достижения:

Наименование профессиональных компетенций профиля	Индикаторы достижений профессиональных компетенций профиля
Способность проводить анализ состояния и структуры современного финансового рынка в условиях цифровизации, разрабатывать и внедрять инновационные финансовые продукты, базирующиеся на современных информационных технологиях, прогнозировать новые явления в деятельности субъектов финансового рынка и осуществлять услуги по финансовому консультированию в рамках компетенции (ПКП-1)	1. Владеет современным инструментарием анализа финансового рынка и деятельности отдельных коммерческих банков. 2. Применяет профессиональные знания для прогнозирования новых явлений на финансовых рынках и финансового консультирования в целях достижения стабильности и устойчивого развития коммерческих банков и других институтов финансового рынка.
Способность использовать финансовые технологии для развития и повышения эффективности деятельности субъектов финансового рынка, в том числе коммерческих банков (ПКП-2)	1. Демонстрирует знание финансовых технологий при разработке предложений по их использованию в деятельности коммерческих банков и других субъектов финансового рынка. 2. Выявляет проблемы использования финансовых технологий в банковском секторе и разрабатывает рекомендации по их преодолению.
Способность выявлять, регистрировать и идентифицировать риски применения финансовых технологий в коммерческих банках и других институтах финансового рынка, использовать современные методы и модели их оценки, осуществлять мониторинг рисков в целях нейтрализации (ПКП-3)	1. Владеет современным инструментарием, позволяющим выявлять, регистрировать и идентифицировать риски применения финансовых технологий в банковском секторе, а также выполнять их мониторинг в целях нейтрализации. 2. Демонстрирует способность разработать комплекс мероприятий по минимизации рисков применения финансовых технологий в коммерческих банках, и других институтах финансового рынка.

Профессиональные компетенции профиля «Бизнес и финансы социальной сферы» сформированы на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, путем отбора соответствующих обобщенных трудовых функций, относящихся к уровню квалификации, требующего освоения программы бакалавриата (как правило, 6 уровень квалификации):

Наименование направления подготовки с указанием профилей программ бакалавриата	Наименование профессиональных стандартов и (или) наименование социальных партнеров	Код, наименование и уровень квалификации (далее – уровень) обобщенных трудовых функций, на которые ориентирована образовательная программа на основе профессиональных стандартов или требований работодателей – социальных партнеров	Наименование профессиональных компетенций профиля (ПКП) программы бакалавриата, формирование которых позволяет выпускнику осуществлять обобщенные трудовые функции
Направление подготовки 38.03.01 - Экономика,	Специалист по страхованию, приказ Минтруда России от 6 июля 2020 г. № 404н,	А Заключение и сопровождение договоров страхования, уровень-5	способность выполнять профессиональные обязанности по осуществлению текущей

Наименование направления подготовки с указанием профилей программ бакалавриата	Наименование профессиональных стандартов и (или) наименование социальных партнеров	Код, наименование и уровень квалификации (далее – уровень) обобщенных трудовых функций, на которые ориентирована образовательная программа на основе профессиональных стандартов или требований работодателей – социальных партнеров	Наименование профессиональных компетенций профиля (ПКП) программы бакалавриата, формирование которых позволяет выпускнику осуществлять обобщенные трудовые функции
образовательная программа «Экономика и финансы», профиль программы бакалавриата «Бизнес и финансы социальной сферы»	зарегистрирован в Минюсте России 5 августа 2020 г., № 59172 Специалист по организации персонифицированного учета пенсионных прав застрахованных лиц, приказ Минтруда России от 29.10.2015 № 801н, зарегистрирован Минюстом России 16.11.2015, № 39717 Специалист по организации администрирования страховых взносов, приказ Минтруда России 28.10.2015 № 788н, зарегистрирован Минюстом России 16.11.2015, рег.№ 39715 Специалист по организации назначения и выплаты пенсии, приказ Минтруда России от 28.10.2015 № 785н, зарегистрирован Минюстом России 10.11.2015 № 39652 Специалист по организации и	В Урегулирование страховых случаев (убытков) по договорам страхования (перестрахования), уровень-5 А Ведение индивидуального лицевого счета застрахованного лица (6 уровень) В Учет платежей на обязательное пенсионное и обязательное медицинское страхование С Контроль полноты и своевременности уплаты страховых взносов во внебюджетные фонды (6 уровень) А Установление пенсий и иных выплат (6 уровень) В Обеспечение реализации права на выплаты	деятельности организаций социальной сферы, субъектов социального предпринимательства (бизнеса), государственных внебюджетных фондов, органов регулирования социальной сферы, разрабатывать современные социальные проекты и услуги и реализовывать их на рынке социальных услуг (ПКП-1); способность готовить информационно-аналитическое обеспечение разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов организаций социальной сферы; осуществлять их мониторинг, анализировать и контролировать ход их выполнения (ПКП-2); способность использовать зарубежный опыт в целях совершенствования механизмов социальной политики Российской Федерации и ее субъектов, государственных внебюджетных фондов, обеспечения стабильности национальной экономики и социального мира (ПКП-3); способность рассчитывать, анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций в функционировании и развитии социальной сферы (ПКП-4); способность готовить финансово-экономическое

Наименование направления подготовки с указанием профилей программ бакалавриата	Наименование профессиональных стандартов и (или) наименование социальных партнеров	Код, наименование и уровень квалификации (далее – уровень) обобщенных трудовых функций, на которые ориентирована образовательная программа на основе профессиональных стандартов или требований работодателей – социальных партнеров	Наименование профессиональных компетенций профиля (ПКП) программы бакалавриата, формирование которых позволяет выпускнику осуществлять обобщенные трудовые функции
	установлению выплат социального характера, приказ Минтруда России 28.10.2015 № 787н, зарегистрирован Минюстом России 10.11.2015 № 39650	социального характера (6 уровень)	обоснование операций, выполняемых предпринимателями, предприятиями и организациями социальной сферы; анализировать и оценивать риски предприятий и организаций социальной сферы; разрабатывать и осуществлять мероприятия по их снижению и страхованию (ПКП-5)

Профессиональные компетенции профиля и индикаторы их достижения:

Наименование профессиональных компетенций профиля	Индикаторы достижений профессиональных компетенций профиля
Способность выполнять профессиональные обязанности по осуществлению текущей деятельности организаций социальной сферы, субъектов социального предпринимательства (бизнеса), государственных внебюджетных фондов, органов регулирования социальной сферы, разрабатывать современные социальные проекты и услуги и реализовывать их на рынке социальных услуг (ПКП-1)	1. Применяет теоретические знания для осуществления текущей деятельности организаций социальной сферы, субъектов социального предпринимательства (бизнеса), государственных внебюджетных фондов, органов регулирования социальной сферы. 2. Применяет теоретические знания для разработки, освоения и внедрения современных социальных проектов и услуг.
Способность готовить информационно-аналитическое обеспечение разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов организаций социальной сферы; осуществлять их мониторинг, анализировать и контролировать ход их выполнения (ПКП-2)	1. Оценивает современное состояние и тенденции развития организаций социальной сферы. 2. Разрабатывает, осваивает и внедряет программы развития современных социальных проектов и услуг. 3. Определяет формы и методы контроля реализации социальных проектов и услуг.
Способность использовать зарубежный опыт в целях совершенствования механизмов социальной политики Российской Федерации и ее субъектов, государственных внебюджетных фондов, обеспечения стабильности национальной экономики и социального мира (ПКП-3)	1. Выявляет успешный зарубежный опыт в целях совершенствования механизмов социальной политики. 2. Оценивает перспективность внедрения в России успешного зарубежного опыта в целях совершенствования механизмов социальной политики.
Способность рассчитывать, анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций в функционировании	1. Формирует и внедряет системы сбора и анализа статистических баз данных по функционированию и развитию социальной

Наименование профессиональных компетенций профиля	Индикаторы достижений профессиональных компетенций профиля
и развитии социальной сферы (ПКП-4)	сферы. 2. Разрабатывает, осваивает и внедряет программы развития социальной сферы на основе интерпретации информации.
Способность готовить финансово-экономическое обоснование операций, выполняемых предпринимателями, предприятиями и организациями социальной сферы; анализировать и оценивать риски предприятий и организаций социальной сферы, разрабатывать и осуществлять мероприятия по их снижению и страхованию (ПКП-5)	1. Готовит финансово-экономическое обоснование операций, выполняемых предпринимателями, предприятиями и организациями социальной сферы. 2. Формирует и реализует политику по выявлению, анализу и минимизации рисков предприятий и организаций социальной сферы.

Профессиональные компетенции профиля «Государственные и муниципальные финансы» сформированы на основе анализа требований рынка труда, запросов социальных партнеров, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей, где востребованы выпускники с учетом профиля программы бакалавриата:

Наименование направления подготовки с указанием профилей программ бакалавриата	Наименование профессиональных стандартов и (или) наименование социальных партнеров	Код, наименование и уровень квалификации (далее – уровень) обобщенных трудовых функций, на которые ориентирована образовательная программа на основе профессиональных стандартов или требований работодателей – социальных партнеров	Наименование профессиональных компетенций профиля (ПКП) программы бакалавриата, формирование которых позволяет выпускнику осуществлять обобщенные трудовые функции
Направление подготовки 38.03.01 Экономика, образовательная программа «Экономика и финансы», профиль программы бакалавриата «Государственные и муниципальные финансы»	Минфин России Федеральное казначейство Финансовые органы субъектов Российской Федерации и муниципальных образований	Расчет параметров бюджетной системы. Оценка обоснованности показателей бюджетов и достоверности отчетности об исполнении бюджетов. Казначейское сопровождение исполнения бюджетов по доходам и расходам. Оценка эффективности расходов бюджетов.	способность собирать и обобщать данные, необходимые для характеристики основных направлений бюджетно-налоговой и долговой политики (ПКП-1); способность выбирать и использовать оптимальные методы и методики расчета финансовых показателей (ПКП-2); способность оценивать показатели проектов бюджетов и отчетов об исполнении бюджетов, использовать результаты оценки в ходе разработки предложений по развитию общественных финансов (ПКП-3).

Профессиональные компетенции профиля и индикаторы их достижения:

Наименование профессиональных компетенций профиля	Индикаторы достижений профессиональных компетенций профиля
Способность собирать и обобщать данные, необходимые для характеристики основных направлений бюджетно-налоговой и долговой политики (ПКП-1)	1. Систематизирует, анализирует и оценивает статистическую информацию и результаты научных исследований, характеризующие основные параметры социально-экономического развития публично-правового образования, исполнения бюджетов бюджетной системы для анализа целей, задач и результатов реализации бюджетно-налоговой и долговой политики. 2. Применяет профессиональные знания для прогнозирования результатов реализации бюджетно-налоговой и долговой политики на среднесрочную перспективу.
Способность выбирать и использовать оптимальные методы и методики расчета финансовых показателей (ПКП-2)	1. Рассчитывает показатели, обоснованно и достоверно характеризующие основные параметры формирования и исполнения бюджетов бюджетной системы. 2. Применяет современные методы сбора, обработки и анализа информации, необходимой для расчета и интерпретации основных бюджетных показателей.
Способность оценивать показатели проектов бюджетов и отчетов об исполнении бюджетов, использовать результаты оценки в ходе разработки предложений по развитию общественных финансов (ПКП-3)	1. Анализирует и применяет результаты анализа финансовой, бухгалтерской, статистической отчетности при составлении бюджетов и принятии оперативных решений в области управления государственными и муниципальными финансами. 2. Демонстрирует владение основами представления результатов оценки финансовой отчетности в виде аналитического отчета, экспертного заключения, информационного обзора.

Профессиональные компетенции профиля «Управление финансовыми рисками и страхование» сформированы на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, путем отбора соответствующих обобщенных трудовых функций, относящихся к уровню квалификации, требующего освоения программы бакалавриата (как правило, 6 уровень квалификации) и на основе анализа требований рынка труда, запросов социальных партнеров, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей, где востребованы выпускники с учетом профиля программы бакалавриата:

Наименование направления подготовки с указанием профилей программ бакалавриата	Наименование профессиональных стандартов и (или) наименование социальных партнеров	Код, наименование и уровень квалификации (далее – уровень) обобщенных трудовых функций, на которые ориентирована образовательная программа на основе профессиональных стандартов или требований работодателей – социальных партнеров	Наименование профессиональных компетенций профиля (ПКП) программы бакалавриата, формирование которых позволяет выпускнику осуществлять обобщенные трудовые функции
Направление подготовки 38.03.01 Экономика, образовательная программа «Экономика и финансы», профиль программы бакалавриата «Управление финансовыми рисками и страхование»	Страховой брокер, приказ Минтруда России от 10.03.2015 г. №155н, зарегистрирован Минюстом России 01.04.2015, рег.№ 36686 Специалист по страхованию, приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 6 июля 2020 г. N 404н, зарегистрирован в Минюсте России 5 августа 2020 г., рег. N 59172 Специалист по управлению рисками, приказ Минтруда России от 30.08.2018 № 564н, зарегистрирован Минюстом России 17.09.2018, рег.№ 52177 Всероссийский союз страховщиков Центральный банк Российской Федерации Национальная страховая гильдия Министерство финансов Российской Федерации Страховые организации	А Взаимодействие с потребителями и поставщиками страховых (перестраховочных) услуг, уровень - 6 В Разработка и обеспечение реализации программы страхования (перестрахования), уровень-6 С Урегулирование убытков, уровень-6 А Заключение и сопровождение договоров страхования, уровень-5 В Урегулирование страховых случаев (убытков) по договорам страхования (перестрахования), уровень-5 В Разработка отдельных функциональных направлений управления рисками, уровень - 6	способность разрабатывать отдельные направления риск-менеджмента и страховые продукты (ПКП-1); способность исследовать современное состояние и тенденции развития страхового рынка, выбирать приоритетные направления создания, продаж и использования страховых продуктов; разработки и обеспечения реализации программы страхования (ПКП-2); способность эффективно взаимодействовать с экономическими субъектами, организациями инфраструктуры страхового рынка (ПКП-3); способность оценивать риски с использованием математических методов, статистических баз данных, методов экспертных оценок и реализовывать политику управления рисками предприятий и организаций, политику андеррайтинга страховой организации (ПКП-4).

Профессиональные компетенции профиля и индикаторы их достижения:

Наименование профессиональных компетенций профиля	Индикаторы достижений профессиональных компетенций профиля
Способность разрабатывать отдельные направления риск-менеджмента и страховые продукты (ПКП-1)	1. Применяет теоретические знания для разработки, освоения и внедрения методов и моделей управления рисками. 2. Применяет теоретические знания для разработки, освоения и внедрения страховых продуктов.
Способность исследовать современное состояние и тенденции развития страхового рынка, выбирать приоритетные направления создания, продаж и использования страховых продуктов; разработки и обеспечения реализации программы страхования (ПКП-2)	1. Оценивает современное состояние и тенденции развития страховых рынков в сопоставлении с уровнем развития национальной экономики и зарубежными страховыми рынками. 2. Разрабатывает, осваивает и внедряет программы продаж и использования страховых продуктов. 3. Определяет формы и методы контроля реализации программы страхования.
Способность эффективно взаимодействовать с экономическими субъектами, организациями инфраструктуры страхового рынка (ПКП-3)	1. Вырабатывает управленческие решения по взаимодействию с экономическими субъектами, организациями инфраструктуры страхового рынка. 2. Оценивает результаты работы с организациями инфраструктуры страхового рынка.
Способность оценивать риски с использованием математических методов, статистических баз данных, методов экспертных оценок и реализовывать политику управления рисками предприятий и организаций, политику андеррайтинга страховой организации (ПКП-4)	1. Формирует и внедряет системы оценки рисками, основанные на математических методах, сборе и анализе статистических баз данных. 2. Вырабатывает управленческие решения по эффективному формированию и использованию экспертных оценок рисков. 3. Разрабатывает, осваивает и внедряет программы управления рисками предприятий и организаций. 4. Формирует и реализует политику андеррайтинга страховой организации.

Профессиональные компетенции профиля «Финансовые рынки и финтех» сформированы на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, путем отбора соответствующих обобщенных трудовых функций, относящихся к уровню квалификации, требующего освоения программы бакалавриата (как правило, 6 уровень квалификации):

Наименование направления подготовки с указанием профилей программ бакалавриата	Наименование профессиональных стандартов и (или) наименование социальных партнеров	Код, наименование и уровень квалификации (далее – уровень) обобщенных трудовых функций, на которые ориентирована образовательная программа на основе профессиональных стандартов или требований работодателей – социальных партнеров	Наименование профессиональных компетенций профиля (ПКП) программы бакалавриата, формирование которых позволяет выпускнику осуществлять обобщенные трудовые функции
Направление подготовки	Специалист рынка ценных бумаг, приказ	С Деятельность по управлению ценными	способность проводить анализ состояния и

Наименование направления подготовки с указанием профилей программ бакалавриата	Наименование профессиональных стандартов и (или) наименование социальных партнеров	Код, наименование и уровень квалификации (далее – уровень) обобщенных трудовых функций, на которые ориентирована образовательная программа на основе профессиональных стандартов или требований работодателей – социальных партнеров	Наименование профессиональных компетенций профиля (ПКП) программы бакалавриата, формирование которых позволяет выпускнику осуществлять обобщенные трудовые функции
38.03.01 Экономика, образовательная программа «Экономика и финансы», профиль программы бакалавриата «Финансовые рынки и финтех»	- Минтруда России от 23.03.2015 №184н, зарегистрирован Минюстом России 03.04.2015, рег. № 36712 Специалист по финансовому консультированию, приказ Минтруда России от 19.03.2015 № 167н, зарегистрирован Минюстом России 09.04.2015, рег. № 36805	бумагами — уровень 6 G Деятельность по организации торговли на финансовом рынке — уровень 6 А Консультирование клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг — уровень 6	структуры современного финансового рынка в условиях цифровизации, разрабатывать и внедрять инновационные финансовые продукты, базирующиеся на современных информационных технологиях, и прогнозировать новые явления в деятельности субъектов финансового рынка (ПКП-1); способность использовать финансовые технологии для развития и повышения эффективности деятельности субъектов финансового рынка (ПКП-2); способность выявлять, регистрировать и идентифицировать риски применения финансовых технологий, использовать современные методы и модели их оценки, осуществлять мониторинг рисков в целях нейтрализации (ПКП-3).

Профессиональные компетенции профиля и индикаторы их достижения:

Наименование профессиональных компетенций профиля	Индикаторы достижений профессиональных компетенций профиля
Способность проводить анализ состояния и структуры современного финансового рынка в условиях цифровизации, разрабатывать и внедрять инновационные финансовые продукты, базирующиеся на современных информационных технологиях, и прогнозировать новые явления в	1. Владеет современным инструментарием анализа финансового рынка. 2. Применяет профессиональные знания для прогнозирования новых явлений на финансовых рынках.

Наименование профессиональных компетенций профиля	Индикаторы достижений профессиональных компетенций профиля
деятельности субъектов финансового рынка (ПКП-1)	
Способность использовать финансовые технологии для развития и повышения эффективности деятельности субъектов финансового рынка (ПКП-2)	1. Демонстрирует знание финансовых технологий при разработке предложений по их использованию в деятельности субъектов финансового рынка. 1. Выявляет проблемы использования финансовых технологий на финансовых рынках и разрабатывает рекомендации по их преодолению.
Способность выявлять, регистрировать и идентифицировать риски применения финансовых технологий, использовать современные методы и модели их оценки, осуществлять мониторинг рисков в целях нейтрализации (ПКП-3)	1. Владеет современным инструментарием, позволяющим выявлять, регистрировать и идентифицировать риски применения финансовых технологий, а также выполнять их мониторинг в целях нейтрализации. 2. Демонстрирует способность разработать комплекс мероприятий по минимизации рисков применения финансовых технологий на финансовых рынках.

Профессиональные компетенции профиля «Финансы и банковское дело» сформированы на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, путем отбора соответствующих обобщенных трудовых функций, относящихся к уровню квалификации, требующего освоения программы бакалавриата (как правило, 6 уровень квалификации) и на основе анализа требований рынка труда, запросов социальных партнеров, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей, где востребованы выпускники с учетом профиля программы бакалавриата:

Наименование направления подготовки с указанием профилей программ бакалавриата	Наименование профессиональных стандартов и (или) наименование социальных партнеров	Код, наименование и уровень квалификации (далее – уровень) обобщенных трудовых функций, на которые ориентирована образовательная программа на основе профессиональных стандартов или требований работодателей – социальных партнеров	Наименование профессиональных компетенций профиля (ПКП) программы бакалавриата, формирование которых позволяет выпускнику осуществлять обобщенные трудовые функции
Направление подготовки 38.03.01 Экономика, образовательная программа «Экономика и финансы», профиль программы бакалавриата «Финансы и	Специалист в области национальной платежной системы, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 345н, зарегистрирован Минюстом России 25.05.2023 № 73440	А Организация платежной системы, уровень-6 В Эксплуатация платежной системы, уровень-6 С Управление изменениями в платежной системе и ее развитием, уровень-6 D Экспертное сопровождение деятельности участников и клиентов платежных	способность выполнять профессиональные обязанности в процессе текущей деятельности институтов финансового рынка, финансовых департаментов компаний, эффективно

Наименование направления подготовки с указанием профилей программ бакалавриата	Наименование профессиональных стандартов и (или) наименование социальных партнеров	Код, наименование и уровень квалификации (далее – уровень) обобщенных трудовых функций, на которые ориентирована образовательная программа на основе профессиональных стандартов или требований работодателей – социальных партнеров	Наименование профессиональных компетенций профиля (ПКП) программы бакалавриата, формирование которых позволяет выпускнику осуществлять обобщенные трудовые функции
банковское дело»	Специалист по платежным услугам, приказ Минтруда России от 14.11.2016 № 645н, зарегистрирован Минюстом России 24.11.2016, рег. № 44419 Специалист по микрофинансовым операциям, приказ Минтруда России от 22.04.2015 № 238н, зарегистрирован Минюстом России 07.05.2015, рег. № 37176 Специалист по дистанционному банковскому обслуживанию, приказ Минтруда России от 19.04.2017 № 366н, зарегистрирован Минюстом России 11.05.2017, рег. № 46685 Специалист казначейства банка, приказ Минтруда России от 09.07.2018 № 456н, зарегистрирован Минюстом России 26.07.2018 № 51705	систем, уровень-б В Организация взаимодействия с подразделениями банка по внедрению платежных систем, уровень-б В Привлечение денежных средств для обеспечения микрофинансовых операций, уровень-б В Продвижение услуг дистанционного банковского обслуживания, уровень-б А Формирование лимитного поля для проведения операций на денежном и фондовом рынках казначейством банка, уровень-б В Проведение казначейством банка операций на денежном рынке, уровень-б С Проведение казначейством банка торговых операций на фондовом рынке, уровень-б	организовывать их деятельность, обладая навыками решения проблем банковского дела, финансов, экономики и бизнес-аналитики (ПКП-1); способность готовить информационно-аналитическое обеспечение деятельности банков и финансовых институтов, организаций различных отраслей экономики, разрабатывать прогнозы и планы, осуществлять мониторинг, анализ и контроль за ходом их выполнения (ПКП-2); способность рассчитывать, анализировать, интерпретировать состояние и тенденции развития финансового рынка, осуществлять консультирование его участников, в том числе на основе зарубежного опыта (ПКП-3).

Наименование направления подготовки с указанием профилей программ бакалавриата	Наименование профессиональных стандартов и (или) наименование социальных партнеров	Код, наименование и уровень квалификации (далее – уровень) обобщенных трудовых функций, на которые ориентирована образовательная программа на основе профессиональных стандартов или требований работодателей – социальных партнеров	Наименование профессиональных компетенций профиля (ПКП) программы бакалавриата, формирование которых позволяет выпускнику осуществлять обобщенные трудовые функции
	Специалист по ипотечным кредитам и займам, приказ Минтруда России от 30.03.2021 № 172н, зарегистрирован Минюстом России 30.04.2021 № 63349 Специалист по корпоративному кредитованию, приказ Минтруда России от 09.10.2018 № 626н, зарегистрирован Минюстом России 30.10.2018 № 52572 Специалист по потребительскому кредитованию, приказ Минтруда России от 14.11.2016 № 646н, зарегистрирован Минюстом России 24.11.2016, рег. № 44422 Специалист по работе с залогами, приказ Минтруда России от 19.03.2015 № 176н, зарегистрирован Минюстом России 09.04.2015, рег. № 36798 Специалист по управлению рисками, приказ Минтруда России от 30.08.2018 № 564н, зарегистрирован Минюстом России 17.09.2018, рег. № 52177 Специалист по финансовому консультированию, приказ Минтруда России от 19.03.2015 № 167н,	А Обеспечение реализации политики в сфере ипотечных кредитов или займов, уровень-6 А Обеспечение проведения сделок кредитования корпоративных заемщиков, уровень-6 С Организация эффективной деятельности подразделения, осуществляющее потребительское кредитование, уровень-6 А Подготовка и заключение договора о залоге имущества, уровень-6 В Разработка отдельных функциональных направлений управления рисками, уровень - 6 А Консультирование клиентов по использованию финансовых продуктов и	

Наименование направления подготовки с указанием профилей программ бакалавриата	Наименование профессиональных стандартов и (или) наименование социальных партнеров	Код, наименование и уровень квалификации (далее – уровень) обобщенных трудовых функций, на которые ориентирована образовательная программа на основе профессиональных стандартов или требований работодателей – социальных партнеров	Наименование профессиональных компетенций профиля (ПКП) программы бакалавриата, формирование которых позволяет выпускнику осуществлять обобщенные трудовые функции
	зарегистрирован Минюстом России 09.04.2015, рег.№ 36805 Специалист рынка ценных бумаг, приказ Минтруда России от 23.03.2015 № 184н, зарегистрирован Минюстом России 03.04.2015, рег.№ 36712	услуг, уровень-6 А Брокерская деятельность, уровень-6 В Дилерская деятельность, уровень-6 С Деятельность по управлению ценными бумагами, уровень-6 D Клиринговая деятельность (деятельность по определению взаимных обязательств), уровень-6 Е Депозитарная деятельность, уровень-6 F Деятельность по ведению реестра владельцев ценных бумаг, уровень-6 G Деятельность по организации торговли на финансовом рынке, уровень-6	

Профессиональные компетенции профиля и индикаторы их достижения:

Наименование профессиональных компетенций профиля	Индикаторы достижений профессиональных компетенций профиля
Способность выполнять профессиональные обязанности в процессе текущей деятельности институтов финансового рынка, финансовых департаментов компаний, эффективно организовывать их деятельность, обладая навыками решения проблем банковского дела, финансов, экономики и бизнес-аналитики (ПКП-1)	1. Демонстрирует выполнение профессиональных обязанностей в процессе текущей деятельности финансово-кредитных институтов, иных организаций различных отраслей экономики, финансовых органов, публично-правовых образований. 2. Проводит критический анализ реализуемых в организациях финансовых и кредитных услуг и разрабатывает новые, продвигая их на российском и международном финансовом рынке. 3. Выполняет проектные и финансово-экономические задачи в профессиональной

Наименование профессиональных компетенций профиля	Индикаторы достижений профессиональных компетенций профиля
	деятельности на основе навыков решения проблем банковского дела, финансов, экономики и бизнес-аналитики.
Способность готовить информационно-аналитическое обеспечение деятельности банков и финансовых институтов, организаций различных отраслей экономики, разрабатывать прогнозы и планы, осуществлять мониторинг, анализ и контроль за ходом их выполнения (ПКП-2)	1. Применяет современные методы анализа и оценки деятельности организаций, в том числе институтов финансового рынка для выявления тенденций их развития с учетом складывающейся макроэкономической ситуации. 2. Демонстрирует определение эффективных направлений развития финансово-кредитных институтов, иных организаций различных отраслей экономики на основе формирования прогнозов, стратегий и планов их деятельности. 3. Демонстрирует умение осуществлять мониторинг реализации прогнозов, стратегий и планов деятельности институтов финансово-кредитной сферы, иных организаций различных отраслей экономики и контролировать их выполнение.
Способность рассчитывать, анализировать, интерпретировать состояние и тенденции развития финансового рынка, осуществлять консультирование его участников, в том числе на основе зарубежного опыта (ПКП-3)	1. Демонстрирует владение отдельными инструментами и методами финтеха для решения профессиональных задач на микро-и макроуровне, в том числе на уровне финансового рынка и отдельных его институтов. 2. Демонстрирует понимание сущности и природы рисков денежно-кредитной и финансовой сферы. 3. Владеет методами анализа и оценки рисков деятельности организаций, в том числе финансово-кредитных и предлагает решения по их минимизации в контексте достижения финансовой стабильности, применяет финансовые инструменты для минимизации потерь финансово-кредитных институтов, иных организаций различных отраслей экономики, финансовых органов, публично-правовых образований. 4. Демонстрирует знание зарубежного опыта регулирования финансово-кредитной сферы и ее институтов в целях достижения финансовой стабильности и обеспечения экономического роста.

Профессиональные компетенции профиля «Финансы и инвестиции» сформированы на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, путем отбора соответствующих обобщенных трудовых функций, относящихся к уровню квалификации, требующего освоения программы бакалавриата (как правило, 6 уровень квалификации):

Наименование направления подготовки с указанием профиля программы бакалавриата	Наименование профессиональных стандартов и (или) наименование социальных партнеров	Код, наименование и уровень квалификации (далее – уровень) обобщенных трудовых функций, на которые ориентирована образовательная программа на основе профессиональных стандартов или требований работодателей – социальных партнеров	Наименование профессиональных компетенций профиля (ПКП) программы бакалавриата, формирование которых позволяет выпускнику осуществлять обобщенные трудовые функции
Направление подготовки 38.03.01 - Экономика, образовательная программа «Экономика и финансы», профиль программы бакалавриата, «Финансы и инвестиции»	Специалист по финансовому консультированию, приказ Минтруда России от 19.03.2015 № 167н, зарегистрирован Минюстом России 09.04.2015 № 36805	А Консультирование клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг. Уровень квалификации 6	способность исследовать современное состояние и выявлять тенденции развития корпоративных и общественных финансов путем анализа финансово-экономической информации с использованием современных методов и информационных технологий (ПКП-1); способность разрабатывать обоснованные финансовые и инвестиционные решения, направленные на рост стоимости организации (ПКП-2); способность собирать и обобщать данные, необходимые для характеристики и оценки последствий реализации основных направлений государственной финансовой и инвестиционной политики (ПКП-3); способность исследовать современное состояние и выявлять тенденции развития финансового рынка, интерпретировать полученные данные для обеспечения эффективной деятельности экономических субъектов (ПКП-4).
	Специалист по работе с инвестиционными проектами, приказ Минтруда России от 16.04.2018 № 239н, зарегистрирован Минюстом России 08.05.2018 № 51016	А Подготовка инвестиционного проекта. Уровень квалификации 6	
	Специалист рынка ценных бумаг, приказ Минтруда России от 23.03.2015 № 184н, зарегистрирован Минюстом России 03.04.2015 № 36712	С Деятельность по управлению ценными бумагами. Уровень квалификации 6	
	Специалист по управлению рисками, приказ Минтруда России от 30.08.2018 № 564н, зарегистрирован Минюстом России 17.09.2018, рег.№ 52177	А Разработка отдельных функциональных направлений управления рисками. Уровень квалификации - 6	
	Минфин России Федеральное казначейство Финансовые органы субъектов Российской Федерации и муниципальных образований Контрольно-счетные органы	Бюджетный кодекс Российской Федерации Положение о Министерстве финансов Российской Федерации: утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2004 № 329 Положение о Федеральном	

Наименование направления подготовки с указанием профиля программы бакалавриата	Наименование профессиональных стандартов и (или) наименование социальных партнеров	Код, наименование и уровень квалификации (далее – уровень) обобщенных трудовых функций, на которые ориентирована образовательная программа на основе профессиональных стандартов или требований работодателей – социальных партнеров	Наименование профессиональных компетенций профиля (ПКП) программы бакалавриата, формирование которых позволяет выпускнику осуществлять обобщенные трудовые функции
		казначействе: утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 01.12.2004 № 703 Федеральный закон от 05.04.2013 № 41-ФЗ «О Счетной палате Российской Федерации»	

Профессиональные компетенции профиля и индикаторы их достижения:

Наименование профессиональных компетенций профиля	Индикаторы достижений профессиональных компетенций профиля
Способность исследовать современное состояние и выявлять тенденции развития корпоративных и общественных финансов путем анализа финансово-экономической информации с использованием современных методов и информационных технологий (ПКП-1)	1. Систематизирует, структурирует и анализирует финансово-экономическую информацию, характеризующую современное состояние и тенденции развития корпоративных и общественных финансов, финансовых рынков 2. Применяет профессиональные знания, современные методы и информационные технологии для прогнозирования развития корпоративных и общественных финансов
Способность разрабатывать обоснованные финансовые и инвестиционные решения, направленные на рост стоимости организации (ПКП-2)	1. Применяет современные методы и методики для обоснования финансовых и инвестиционных решений, направленных на рост стоимости организации 2. Предлагает финансовые и инвестиционные решения, направленные на рост стоимости организации 3. Использует современные информационные технологии для разработки и обоснования финансовых и инвестиционных решений
Способность собирать и обобщать данные, необходимые для характеристики и оценки последствий реализации основных направлений государственной финансовой и инвестиционной политики (ПКП-3)	1. Систематизирует и оценивает статистическую информацию и результаты научных исследований, характеризующие основные направления государственной финансовой и инвестиционной политики 2. Анализирует финансово-экономическую информацию и нормативно-правовую базу и применяет полученные результаты для оценки последствий реализации основных направлений государственной финансовой и инвестиционной

Наименование профессиональных компетенций профиля	Индикаторы достижений профессиональных компетенций профиля
	политики
Способность исследовать современное состояние и выявлять тенденции развития финансового рынка, интерпретировать полученные данные для обеспечения эффективной деятельности экономических субъектов (ПКП-4)	1. Применяет современный инструментарий анализа и оценки информации о современном состоянии финансового рынка и его секторов 2. Использует полученные данные о состоянии и тенденциях развития финансового рынка и его секторов для обеспечения эффективной деятельности экономических субъектов

Профессиональные компетенции профиля «Финансы и управление финансовыми активами» сформированы на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, путем отбора соответствующих обобщенных трудовых функций, относящихся к уровню квалификации, требующего освоения программы бакалавриата (как правило, 6 уровень квалификации) и на основе анализа требований рынка труда, запросов социальных партнеров, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей, где востребованы выпускники с учетом профиля программы бакалавриата:

Наименование направления подготовки с указанием профилей программ бакалавриата	Наименование профессиональных стандартов и (или) наименование социальных партнеров	Код, наименование и уровень квалификации (далее – уровень) обобщенных трудовых функций, на которые ориентирована образовательная программа на основе профессиональных стандартов или требований работодателей – социальных партнеров	Наименование профессиональных компетенций профиля (ПКП) программы бакалавриата, формирование которых позволяет выпускнику осуществлять обобщенные трудовые функции
Направление подготовки 38.03.01 Экономика, образовательная программа «Экономика и финансы», профиль программы бакалавриата «Финансы и управление финансовыми активами»	Специалист казначейства банка, приказ Минтруда России от 09.07.2018 № 456н, зарегистрирован Минюстом России 26.07.2018 № 51705 Специалист по финансовому консультированию, приказ Минтруда России от 19.03.2015 № 167н, зарегистрирован Минюстом России 09.04.2015, рег.№ 36805 Специалист по работе с залогами, приказ Минтруда России от 19.03.2015 № 176н,	В Проведение казначейством банка операций на денежном рынке, уровень-6 С Проведение казначейством банка торговых операций на фондовом рынке, уровень-6 А Консультирование клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг, уровень-6 А Подготовка и заключение договора о залоге имущества,	способность собирать и обобщать данные, необходимые для характеристики состояния общественных, корпоративных и личных финансов (ПКП-1); способность выбирать и использовать оптимальные методы управления финансовыми активами публично-правовых образований, корпораций и домашних хозяйств

Наименование направления подготовки с указанием профилей программ бакалавриата	Наименование профессиональных стандартов и (или) наименование социальных партнеров	Код, наименование и уровень квалификации (далее – уровень) обобщенных трудовых функций, на которые ориентирована образовательная программа на основе профессиональных стандартов или требований работодателей – социальных партнеров	Наименование профессиональных компетенций профиля (ПКП) программы бакалавриата, формирование которых позволяет выпускнику осуществлять обобщенные трудовые функции
	зарегистрирован Минюстом России 09.04.2015, рег.№ 36798 Специалист по корпоративному кредитованию, приказ Минтруда России от 09.10.2018 № 626н, зарегистрирован Минюстом России 30.10.2018 № 52572 Специалист по работе с инвестиционными проектами, приказ Минтруда России от 16.04.2018 г. №239н, зарегистрирован Минюстом России 08.05.2018, рег.№ 51016 Минфин России Справочник квалификационных требований к специальностям, направлениям подготовки, знаниям и умениям, которые необходимы для замещения должностей государственной гражданской службы с учетом области и вида профессиональной служебной деятельности государственных гражданских служащих (утв. Минтрудом России)	уровень-6 А Обеспечение проведения сделок кредитования корпоративных заемщиков, уровень-6 А Подготовка инвестиционного проекта. Уровень квалификации 6 П.22.7. Управление государственными финансовыми активами	(ПКП-2); способность оценивать показатели проектов бюджетов, финансовых планов и отчетов об их исполнении, использовать результаты оценки в ходе разработки предложений по развитию и управлению общественными, корпоративными и личными финансами (ПКП-3).

Профессиональные компетенции профиля «Финансы и управление финансовыми активами» и индикаторы их достижения:

Наименование профессиональных компетенций профиля	Индикаторы достижений профессиональных компетенций профиля
Способность собирать и обобщать данные, необходимые для характеристики состояния	1. Находит и систематизирует информацию из статистических и иных официальных источников,

Наименование профессиональных компетенций профиля	Индикаторы достижений профессиональных компетенций профиля
общественных, корпоративных и личных финансов (ПКП-1)	прогнозов, стратегий и планов для оценки состояния финансов и финансовых активов публично-правовых образований, корпораций и домохозяйств. 2. Демонстрирует владение современными информационными технологиями для решения задач управления финансами на макро- и микроуровне. 3. Проводит самостоятельные исследования, направленные на выявление трендов развития финансов и финансовых активов публично-правовых образований, корпораций, домохозяйств.
Способность выбирать и использовать оптимальные методы управления финансовыми активами публично-правовых образований, корпораций и домашних хозяйств (ПКП-2)	1. Демонстрирует понимание природы рисков финансовых активов публично-правовых образований, корпораций и домашних хозяйств. 2. Демонстрирует владение основными методами оценки и управления финансовыми активами. 3. Использует инструментарий управления финансовыми активами при разработке и реализации инвестиционной и долговой политики публично-правовых образований, корпораций и домашних хозяйств.
Способность оценивать показатели проектов бюджетов, финансовых планов и отчетов об их исполнении, использовать результаты оценки в ходе разработки предложений по развитию и управлению общественными, корпоративными и личными финансами (ПКП-3)	1. Демонстрирует умение анализировать и обосновывать показатели финансовых планов публично-правовых образований и субъектов хозяйствования. 2. Оценивает состояние финансов и финансовых активов публично-правовых образований, корпораций и домашних хозяйств. 3. Обосновывает направления развития общественных, корпоративных и личных финансов и совершенствования управления финансовыми активами публично-правовых образований, корпораций и домашних хозяйств.

Профессиональные компетенции профиля «Экономика и финансы Вооруженных сил Российской Федерации» сформированы на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, путем отбора соответствующих обобщенных трудовых функций, относящихся к уровню квалификации, требующего освоения программы бакалавриата (как правило, 6 уровень квалификации); анализа требований рынка труда, запросов социальных партнеров, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей, где востребованы выпускники с учетом профиля программы бакалавриата.

Наименование направления подготовки с указанием профилей программ бакалавриата	Наименование профессиональных стандартов и (или) наименование социальных партнеров	Код, наименование и уровень квалификации (далее – уровень) обобщенных трудовых функций, на которые ориентирована образовательная программа на основе профессиональных стандартов или требований работодателей – социальных партнеров	Наименование профессиональных компетенций профиля (ПКП) программы бакалавриата, формирование которых позволяет выпускнику осуществлять обобщенные трудовые функции
Направление подготовки 38.03.01 Экономика, образовательная программа «Экономика и финансы Вооруженных сил Российской Федерации», профиль программы бакалавриата «Экономика и финансы Вооруженных сил Российской Федерации»	Министерство обороны Российской Федерации Федеральный закон от 31.05.1996 № 61-ФЗ «Об обороне»; Федеральный закон от 28.03.1998 № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»; Федеральный закон от 27.07.2004 № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации»; Профессиональный стандарт «Бухгалтер», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 21.02.2019 №103н.; Профессиональный стандарт «Специалист в сфере закупок», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации	А Ведение бухгалтерского учета, уровень 5 В Составление и представление бухгалтерской (финансовой) отчетности экономического субъекта, уровень 6 А Обеспечение закупок для государственных, муниципальных и корпоративных нужд, уровень 5 В Осуществление закупок для	Способность планировать и организовывать финансово-экономическую деятельность Вооруженных Сил Российской Федерации, осуществлять финансовое обеспечение войск (Сил) с учетом стратегического развития Вооруженных Сил Российской Федерации и направлений государственной политики в области обороны (ПКП-1); Способность на основе методического, нормативного правового и информационного обеспечения рассчитывать и анализировать финансово-экономические показатели деятельности организаций Вооруженных Сил Российской Федерации, интерпретировать полученные результаты и использовать их для решения профессиональных задач (ПКП-2); Способность участвовать в планировании государственных закупок, организации и проведении конкурсных процедур, обеспечении соблюдения правил и методов ценообразования военной продукции, осуществлении

Наименование направления подготовки с указанием профилей программ бакалавриата	Наименование профессиональных стандартов и (или) наименование социальных партнеров	Код, наименование и уровень квалификации (далее – уровень) обобщенных трудовых функций, на которые ориентирована образовательная программа на основе профессиональных стандартов или требований работодателей – социальных партнеров	Наименование профессиональных компетенций профиля (ПКП) программы бакалавриата, формирование которых позволяет выпускнику осуществлять обобщенные трудовые функции
	Федерации от 10.09.2015 № 625н; Профессиональный стандарт «Экономист предприятия», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.03.2021 № 161н; Профессиональный стандарт «Специалист по внутреннему контролю (внутренний контролер)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.11.2022 № 731н	государственных, муниципальных и корпоративных нужд, уровень 6 С Экспертиза результатов закупок, приемка контракта, уровень 7 А Экономический анализ деятельности организации, уровень 6 В Планирование и прогнозирование экономической деятельности организации, уровень 7 С Руководство структурным подразделением внутреннего контроля, уровень 6 Д Руководство самостоятельным специальным подразделением внутреннего контроля, уровень 7	контроля и учета выполнения государственных контрактов (ПКП-3); Способность использовать систему оплаты труда и социальных гарантий служащим Министерства обороны Российской Федерации; осуществлять начисление, выплату и контроль при назначении и выплате денежного довольствия военнослужащим, заработной платы лицам гражданского персонала, социальных выплат личному составу и членам их семей (ПКП-4); Способность вести бухгалтерский учет, формировать и анализировать бухгалтерскую отчетность в государственных органах управления и организациях Вооруженных Сил Российской Федерации (ПКП-5); Способность выполнять бюджетные процедуры на разных этапах бюджетного процесса, применять казначейские технологии в ходе исполнения бюджета, осуществлять внешний и внутренний финансовый контроль, оценивать эффективность использования бюджетных

Наименование направления подготовки с указанием профилей программ бакалавриата	Наименование профессиональных стандартов и (или) наименование социальных партнеров	Код, наименование и уровень квалификации (далее – уровень) обобщенных трудовых функций, на которые ориентирована образовательная программа на основе профессиональных стандартов или требований работодателей – социальных партнеров	Наименование профессиональных компетенций профиля (ПКП) программы бакалавриата, формирование которых позволяет выпускнику осуществлять обобщенные трудовые функции
			средств на обеспечение Вооруженных Сил Российской Федерации (ПКП-6); Способность применять принципы, методы, инструменты проектной деятельности Вооруженных Сил Российской Федерации (ПКП-7); Способность участвовать в координации и обеспечении взаимодействия Вооруженных Сил Российской Федерации с государственными органами и организациями в ходе управления военным имуществом, финансовыми и материально – техническими ресурсами Вооруженных Сил Российской Федерации (ПКП-8).

Профессиональные компетенции профиля и индикаторы их достижения

Наименование профессиональных компетенций	Индикаторы достижений профессиональных компетенций
Способность планировать и организовывать финансово-экономическую деятельность Вооруженных Сил Российской Федерации, осуществлять финансовое обеспечение войск (Сил) с учетом стратегического развития Вооруженных Сил Российской Федерации и направлений государственной политики в области обороны (ПКП-1)	1. Применяет нормативные правовые акты, регламентирующие организацию и порядок финансового обеспечения деятельности войск (Сил). 2. Выполняет работу по осуществлению финансовой деятельности Вооруженных Сил Российской Федерации, включая планирование, организацию и контроль. 3. Разрабатывает финансовые планы и прогнозы с

Наименование профессиональных компетенций	Индикаторы достижений профессиональных компетенций
	учетом стратегического развития Вооруженных Сил Российской Федерации и направлений государственной политики в области обороны.
Способность на основе методического, нормативного правового и информационного обеспечения рассчитывать и анализировать финансово-экономические показатели деятельности организаций Вооруженных Сил Российской Федерации, интерпретировать полученные результаты и использовать их для решения профессиональных задач (ПКП-2)	1. Применяет современные методы сбора, обработки, мониторинга и анализа информации, необходимой для расчета финансово-экономических показателей деятельности организаций Вооруженных Сил Российской Федерации. 2. Применяет методическую и нормативно-правовую базу, регламентирующую порядок расчета финансово-экономических показателей деятельности организаций Вооруженных Сил Российской Федерации. 3. Проводит расчет и анализ экономических показателей результатов деятельности организации организаций Вооруженных Сил Российской Федерации.
Способность участвовать в планировании государственных закупок, организации и проведении конкурсных процедур, обеспечении соблюдения правил и методов ценообразования военной продукции, осуществлении контроля и учета выполнения государственных контрактов (ПКП-3)	1. Составляет план и обоснование государственных закупок в рамках государственного оборонного заказа 2. Осуществляет процедуры закупок, контроль и учет выполнения государственных контрактов. 3. Обеспечивает соблюдение правил и методов ценообразования военной продукции.
Способность использовать систему оплаты труда и социальных гарантий служащим Министерства обороны Российской Федерации; осуществлять начисление, выплату и контроль при назначении и выплате денежного довольствия военнослужащим, заработной платы лицам гражданского персонала, социальных выплат личному составу и членам их семей (ПКП-4)	1. Применяет нормативные правовые акты и методические документы, регулирующие оплату труда и социальные гарантии военнослужащим и гражданскому персоналу Вооруженных Сил Российской Федерации. 2. Разрабатывает и использует систему оплаты труда и социальных гарантий военнослужащим и гражданскому персоналу Вооруженных Сил Российской Федерации. 3. Осуществляет расчет выплату и контроль при назначении и выплате денежного довольствия, заработной платы гражданскому персоналу, социальных выплат личному составу и членам их семей.
Способность вести бухгалтерский учет, формировать и анализировать бухгалтерскую отчетность в государственных органах управления и организациях Вооруженных Сил Российской Федерации (ПКП-5)	1. Применяет нормативные правовые акты, регулирующие правила ведения бухгалтерского учета, составления и представления бухгалтерской отчетности государственными органами управления и организациями Вооруженных Сил Российской Федерации. 2. Составляет и анализирует бухгалтерскую отчетность государственных органов управления и организаций Вооруженных Сил Российской Федерации. 3. Осуществляет документационное обеспечение финансово-экономической деятельности в Вооруженных Сил Российской Федерации
Способность выполнять бюджетные процедуры на разных этапах бюджетного	1. Выполняет бюджетные процедуры на разных этапах бюджетного процесса, применяет

Наименование профессиональных компетенций	Индикаторы достижений профессиональных компетенций
процесса, применять казначейские технологии в ходе исполнения бюджета, осуществлять внешний и внутренний финансовый контроль, оценивать эффективность использования бюджетных средств на обеспечение Вооруженных Сил Российской Федерации (ПКП-6)	казначейские технологии в ходе исполнения бюджета. 2. Демонстрирует умение использовать информационные ресурсы и технологии при выполнении бюджетных процедур. 3. Осуществляет внешний и внутренний финансовый контроль, оценивает эффективность использования бюджетных средств на обеспечение Вооруженных Сил Российской Федерации.
Способность применять принципы, методы, инструменты проектной деятельности Вооруженных Сил Российской Федерации (ПКП-7)	1. Осуществляет сбор и анализ первичной информации в рамках применения принципов, методов и инструментов проектной деятельности в организациях Вооруженных Сил Российской Федерации. 2. Владеет навыками оценки проблемных вопросов деятельности Вооруженных Сил Российской Федерации в процессе подготовки и реализации проектов. 3. Разрабатывает финансово-экономическое обоснование проектов.
Способность участвовать в координации и обеспечении взаимодействия Вооруженных Сил Российской Федерации с государственными органами и организациями в ходе управления военным имуществом, финансовыми и материально – техническими ресурсами Вооруженных Сил Российской Федерации (ПКП-8)	1. Применяет основы военно-административного права в ходе координации и обеспечения взаимодействия Вооруженных Сил Российской Федерации с государственными органами и организациями. 2. Осуществляет взаимодействие с государственными органами и организациями по вопросам управления военным имуществом, финансовыми и материально-техническими ресурсами Вооруженных Сил Российской Федерации. 3. Осуществляет координацию деятельности Вооруженных Сил Российской Федерации в ходе управления военным имуществом, финансовыми и материально – техническими ресурсами.

Профессиональные компетенции профиля могут формироваться в ходе освоения дисциплин, входящих в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)», а также в период прохождения практики и выполнения НИР Блока 2 «Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)».

5. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

5.1. Календарный учебный график

Календарный учебный график является приложением к учебному плану, в котором в виде таблицы условными знаками (по неделям) отражены виды учебной деятельности: теоретическое обучение, практики, промежуточная аттестация, государственная итоговая аттестация и периоды каникул.

5.2. Учебный план по направлению подготовки 38.03.01 Экономика

Учебный план по направлению подготовки 38.03.01 Экономика разработан в соответствии с ОС ВО ФУ, требованиями Порядка разработки и утверждения образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата и программ магистратуры в Финансовом университете и другими нормативными документами.

5.3. Рабочие программы дисциплин (модулей)

В целях организации и ведения учебного процесса по программе бакалавриата разработаны и утверждены рабочие программы дисциплин в соответствии с требованиями, определенными в Порядке организации и утверждения образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата и программ магистратуры в Финансовом университете, и представлены отдельными документами.

5.4. Программы учебной и производственной практики

В целях организации и проведения практики разработаны и утверждены программы учебной и производственной практики в соответствии с требованиями, определенными в Порядке организации и утверждения образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата и программ магистратуры в Финансовом университете, в Положении о практической подготовке обучающихся федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации». Они представлены отдельными документами.

5.5. Программа научно-исследовательской работы

В целях проведения научно-исследовательской работы разработана и утверждена программа научно-исследовательской работы. Она представлена отдельным документом.

5.6. Программа государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации представлена программой государственного экзамена, перечнем компетенций выпускника, подлежащих оценке в ходе государственного экзамена и требованиями к выпускным квалификационным работам в соответствии с требованиями, определенными в Порядке организации и утверждения образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата и программ магистратуры в Финансовом университете, в Порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата и программам магистратуры в Финансовом университете, в Положении о выпускной квалификационной работе по программам бакалавриата и магистратуры в Финансовом университете.

6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

6.1. Кадровое обеспечение реализации программы бакалавриата

Кадровый потенциал, обеспечивающий реализацию программы бакалавриата, соответствует требованиям к наличию и квалификации научно-педагогических работников, установленным ОС ВО ФУ по данному направлению подготовки.

Руководитель образовательной программы – Силуанов Антон Германович, д.э.н.

Выпускающие кафедры – кафедра общественных финансов Финансового факультета, кафедра банковского дела и монетарного регулирования Финансового факультета, кафедра финансовых рынков и финансового инжиниринга Финансового факультета, кафедра страхования и экономики социальной сферы Финансового факультета, кафедра «Финансовые технологии» Финансового факультета.

Образовательный процесс осуществляется на Финансовом факультете, в Институте открытого образования.

6.2. Учебно-методическое обеспечение реализации программы бакалавриата

Программа бакалавриата обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам.

В Финансовом университете создан библиотечно-информационный комплекс (далее – БИК), который оснащен компьютерной техникой. Локальная сеть БИК интегрируется в общеуниверситетскую компьютерную сеть с выходом в Интернет, что позволяет студентам обеспечивать возможность самостоятельной работы с информационными ресурсами on-line в читальных залах и медиатеках.

Электронные фонды БИК включают: электронную библиотеку Финансового университета, лицензионные полнотекстовые базы данных на русском и английском языках, лицензионные правовые базы, универсальный фонд CD, DVD ресурсов, статьи, учебные пособия, монографии. Фонд дополнительной литературы, помимо учебной, включает справочно-библиографические и периодические издания.

Фонд отражен в электронном каталоге БИК и представлен на информационно-образовательном портале. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной библиотеке. Электронная библиотека обеспечивает одновременный доступ не менее 50% обучающихся. Доступ к полнотекстовым электронным коллекциям БИК открыт для пользователей из медиатек с любого компьютера, который входит в локальную сеть Финансового университета и имеет выход в Интернет, а также удаленно. Электронные материалы доступны пользователям круглосуточно.

Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются печатными и электронными образовательными

ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

6.3. Материально-техническое обеспечение реализации программы бакалавриата

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Финансового университета.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

Конкретные требования к материально-техническому обеспечению определяются в рабочих программах дисциплин.