

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Врио ректора \_\_\_\_\_



«УТВЕРЖДАЮ»

Д.К. Проскурин

«31» августа 2021 г.

**ОСНОВНАЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ФИНАНСЫ И КРЕДИТ  
(программа магистратуры)**

Направление подготовки: 38.04.08 Финансы и кредит  
Направленность (профиль): Финансы и кредит  
Квалификация выпускника: магистр  
Форма обучения: очная/ заочная  
Срок освоения образовательной программы: 2 года / 2 года 3 месяца  
Год начала подготовки: 2021

Основная профессиональная образовательная программа – программа магистратуры «Финансы и кредит» по направлению подготовки 38.04.08. Финансы и кредит разработана на основании требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.08. Финансы и кредит, утверждённого приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. № 991.

Основная профессиональная образовательная программа рассмотрена на заседании кафедры цифровой и отраслевой экономики от 30 августа 2021 г., протокол № 14.

Руководитель ОПОП



Э.Ю. Околелова

Заведующий кафедрой



Н.В. Сироткина

Проректор по учебной работе



А.И. Колосов

Основная профессиональная образовательная программа рассмотрена и утверждена решением Ученого совета ВГТУ от 31 августа 2021 г., протокол № 1.

## Оглавление

1	Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования – магистратура «Финансы и кредит» по направлению подготовки 38.04.08. Финансы и кредит.....	4
1.1	Назначение и область применения.....	4
1.2	Нормативные документы для разработки ОПОП ВО .....	4
1.3	Цель ОПОП.....	5
1.4	Характеристика ОПОП.....	5
2	Общая характеристика профессиональной деятельности выпускников в соответствии с требованиями ФГОС ВО – магистратура 38.04.08. Финансы и кредит.....	5
2.1	Области и сферы профессиональной деятельности выпускников.....	5
2.2	Направленность программы, типы задач и задачи профессиональной деятельности выпускников .....	6
3	Характеристика структуры ОПОП.....	7
4	Планируемые результаты освоения ОПОП.....	8
5	Условия реализации ОПОП .....	28
5.1	Общесистемные требования к реализации ОПОП .....	28
5.2	Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение ОПОП.....	29
5.3	Кадровые условия реализации ОПОП .....	30
5.4	Финансовые условия реализации ОПОП.....	30
6	Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП.....	31
7	Рецензии на ОПОП.....	32

# **1 Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования – магистратура «Финансы и кредит» по направлению подготовки 38.04.08. Финансы и кредит**

## **1.1 Назначение и область применения**

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – магистратура «Финансы и кредит» по направлению подготовки 38.04.08. Финансы и кредит (далее - ОПОП) представляет собой комплекс документов, разработанных и утвержденных федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Воронежский государственный технический университет» (далее - ВГТУ) с учетом потребностей регионального рынка труда на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее - ФГОС ВО) – магистратура 38.04.08. Финансы и кредит, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. № 991, и профессиональных стандартов.

## **1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП ВО**

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Минобрнауки России от 5 апреля 2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- приказ Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования уровень высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.08. Финансы и кредит, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12.08.2020 № 991;
- профессиональный стандарт 08.007«Специалист казначейства банка», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.07.2018 N 456н;
- профессиональный стандарт 08.008 «Специалист по финансовому консультированию», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.03.2015 N 167н;
- профессиональный стандарт 08.037 «Бизнес-аналитик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25.09.2018 N 592н (В редакции, введенной в действие с 20 января 2019 года приказом Минтруда России от 14 декабря 2018 года N 807н.);
- Устав ВГТУ;
- локальные нормативные акты и методические документы ВГТУ.

### 1.3 Цель ОПОП

Целью настоящей ОПОП является обеспечение комплексной и качественной подготовки квалифицированных, конкурентоспособных специалистов по направлению подготовки 38.04.08. Финансы и кредит, способных эффективно решать профессиональные задачи на предприятиях и в организациях в условиях конкурентных рынков.

ОПОП ВО регламентирует цели, объём, содержание, планируемые результаты обучения, а также организационно-педагогические условия, технологии реализации образовательного процесса, оценки качества подготовки выпускников по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин, программы практик, программу государственной итоговой аттестации, оценочные и методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательной программы.

К освоению ОПОП допускаются лица, имеющие высшее образование любого уровня.

### 1.4 Характеристика ОПОП

Обучение по ОПОП в ВГТУ осуществляется в очной и заочной формах.

Программа магистратуры реализуется на государственном языке Российской Федерации.

Срок получения образования по ОПОП составляет:

- в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет – 2 года;
- в заочной форме обучения - 2 года 3 месяца.
- при обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть увеличен по их заявлению не более чем на полгода по сравнению со сроком получения образования, установленным для соответствующей формы обучения.

Объём ОПОП составляет 120 зачетных единиц (з. е.).

Объём ОПОП, реализуемый за один учебный год, составляет:

- не более 70 з. е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения);
- при ускоренном обучении - не более 80 з. е.

## 2 Общая характеристика профессиональной деятельности выпускников в соответствии с требованиями ФГОС ВО – магистратура 38.04.08. Финансы и кредит

### 2.1 Области и сферы профессиональной деятельности выпускников

Область и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу магистратуры, могут осуществлять профессиональную деятельность:

08 Финансы и экономика:

- в сфере управления денежными средствами, денежными потоками, финансами, осуществления финансового контроля, а также стратегического и текущего

планирования деятельности в организациях реального сектора экономики, неправительственных и общественных организациях, органах государственной власти и местного самоуправления с учетом особенностей макроэкономической ситуации, перспектив развития цифровой экономики, рисков движения денежных средств, формирования и использования финансовых ресурсов для определения экономически рационального поведения в конкретных ситуациях);

– в сфере разработки и выполнения бюджетов и финансовых планов как на уровне отдельной организации (коммерческой, в том числе финансово-кредитной, некоммерческой, неправительственной и общественной), так и на уровне органов государственной власти и местного самоуправления, а также расчетов к бюджетам бюджетной системы Российской Федерации;

– в сфере анализа и исследований состояния и перспектив развития финансовых рынков, создания новых финансовых продуктов и инновационных финансовых технологий, формирования стратегии инвестирования как на уровне отдельной организации (коммерческой, в том числе в экспертно-аналитических службах финансово-кредитных организаций и инвестиционных компаний, центрах экономического анализа, консалтинговых компаниях), так и на уровне органов государственной власти и местного самоуправления;

– в сфере разработки инструментария проведения исследований в области денег, финансов, кредита, платежной системы, финансового рынка, анализа их результатов, подготовки данных для составления финансовых обзоров, экспертных заключений, научных отчетов и научных публикаций.

## 2.2 Направленность программы, типы задач и задачи профессиональной деятельности выпускников

В рамках освоения ОПОП выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- аналитический;
- консалтинговый;

Направленность (профиль) ОПОП магистратуры «Финансы и кредит» конкретизирует содержание программы в рамках направления подготовки путем ориентации на:

- область и сферы профессиональной деятельности выпускников;
- типы задач и задачи профессиональной деятельности выпускников;
- объекты профессиональной деятельности выпускников.

### Задачи профессиональной деятельности:

Область профессиональной деятельности (по реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности
Профессиональный стандарт <b>08.007 «Специалист казначейства банка»</b> , утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации	Аналитический	– управление риском ликвидности банка, процентным и валютным рисками, получение дохода от операций на денежном рынке; – планирование и прогнозирование казначейством банка структуры финансовых портфелей;

ской Федерации от 9 июля 2018 г. № 456н		– анализ и исследование состояния и перспектив развития финансовых рынков.
Профессиональный стандарт <b>08.008 «Специалист по финансовому консультированию»</b> , утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 марта 2015 г. N 167н	Консалтинговый	- проведение финансовых консультаций по широкому спектру финансовых услуг, включая разработку финансового плана, формирования целевого инвестиционного портфеля, управления денежными средствами, денежными потоками и финансами; - осуществление финансового контроля, а также стратегического и текущего планирования деятельности экономических субъектов с учетом рисков; - формирование и использование финансовых ресурсов для определения экономически рационального поведения хозяйствующего субъекта.
Профессиональный стандарт <b>08.037 «Бизнес-аналитик»</b> , утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 сентября 2018 г. N 592н	Аналитический	- обеспечение возможности проведения изменений в организации, приносящих пользу заинтересованным сторонам, путем выявления потребностей заинтересованных сторон и обоснования решений, описывающих возможные пути реализации изменений; - формирование инвестиционных стратегий и определение направлений развития экономического субъекта.

### 3 Характеристика структуры ОПОП

Структура ОПОП магистратуры включает следующие блоки:

- Блок 1 «Дисциплины (модули)»;
- Блок 2 «Практика»;
- Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

#### Структура и объем ОПОП

Структура ОПОП		Объем программы магистратуры и ее блоков в з. е.	
		По ФГОС ВО	По учебному плану
Блок 1	Дисциплины (модули)	Не менее 51	90
Блок 2	Практика	Не менее 16	24
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	Не менее 6	6
Объем ОПОП		120	120

В Блок 2 «Практика» входят учебная и производственная практики. Типы и

объемы практик определены в учебных планах.

Тип учебной практики:

– Ознакомительная практика;

Типы производственной практики:

– Научно-исследовательская работа;

– Преддипломная практика.

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

ОПОП обеспечивает обучающимся возможность освоения элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин (модулей). Факультативные дисциплины не включаются в объем ОПОП.

В рамках ОПОП выделены обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

К обязательной части ОПОП относятся дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование универсальных и общепрофессиональных компетенций.

Дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование универсальных компетенций, включены в обязательную часть программы магистратуры.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет не менее 20 процентов общего объема ОПОП.

ВГТУ предоставляет инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья по их заявлению возможность обучения по программе магистратуры, учитывая особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости, обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

Особенности организации образовательного процесса по ОПОП ВО для лиц с ограниченными возможностями здоровья регулируются Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по ОПОП высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утвержден приказом Минобрнауки России от 5 апреля 2017 г. № 301, раздел III) и локальным нормативным актом ВГТУ.

#### 4 Планируемые результаты освоения ОПОП

В результате освоения ОПОП у выпускника будут сформированы компетенции, установленные ОПОП магистратуры.

ОПОП устанавливает следующие универсальные компетенции:

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	<b>УК- 1.</b> Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций	<b>ИД-1<sub>УК-1</sub>.</b> Формулирует и изучает проблемную ситуацию. Находит, критически анализирует информацию о ней <b>ИД-2<sub>УК-1</sub>.</b> Выявляет факторы, причинно-следственные связи, роли элементов системы в развитии проблемной

	на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ситуации <b>ИД-3<sub>УК-1</sub></b> . Подбирает и сравнивает методы решения проблемной ситуации с учетом имеющихся ограничений <b>ИД-4<sub>УК-1</sub></b> . Выбирает стратегию разрешения и прогнозирует развитие проблемной ситуации на основе априорной информации
Разработка и реализация проектов	<b>УК-2</b> . Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	<b>ИД-1<sub>УК-2</sub></b> . Определяет цели, задачи проекта <b>ИД-2<sub>УК-2</sub></b> . Анализирует ресурсные ограничения, условия реализации, риски реализации, выбирает стратегию реализации проекта с учетом прогноза изменений условий реализации проекта <b>ИД-3<sub>УК-2</sub></b> . Разрабатывает план проекта, определяет участников проекта <b>ИД-4<sub>УК-2</sub></b> . Документирует процесс управления проектом. Контролирует ход выполнения проекта <b>ИД-5<sub>УК-2</sub></b> . Анализирует эффективность реализации проекта
Командная работа и лидерство	<b>УК-3</b> . Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	<b>ИД-1<sub>УК-3</sub></b> . Анализирует возможности и особенности членов команды, устанавливает функции и роли членов команды <b>ИД-2<sub>УК-3</sub></b> . Определяет командную стратегию для достижения поставленной цели <b>ИД-3<sub>УК-3</sub></b> . Анализирует преимущества и недостатки команды, выбирает цель и пути развития команды
Коммуникация	<b>УК-4</b> . Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	<b>ИД-1<sub>УК-4</sub></b> . Выбирает современные коммуникативные технологии на государственном и иностранном (ых) языках для профессионального и академического взаимодействия с партнерами <b>ИД-2<sub>УК-4</sub></b> . Использует информационно-коммуникационные технологии для решения коммуникативных задач на государственном и иностранном (ых) языках с учетом требований информационной безопасности <b>ИД-3<sub>УК-4</sub></b> . Ведет деловую переписку, оформление документов, в том числе на иностранном (ых) языке (ах) <b>ИД-4<sub>УК-4</sub></b> . Осуществляет общение в устной и письменной форме на общие и профессиональные темы <b>ИД-5<sub>УК-4</sub></b> . Переводит академические тексты общего и технического характера с иностранного (ых) на государственный язык
Межкультурное взаимодействие	<b>УК-5</b> . Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	<b>ИД-1<sub>УК-5</sub></b> . Анализирует профессиональную среду как сферу межкультурного взаимодействия, выявляет возможные проблемные ситуации <b>ИД-2<sub>УК-5</sub></b> . Учитывает особенности и этические нормы различных культур членов профессиональной среды в процессе межличностного и профессионального взаимодействия
Самоорганизация и саморазвитие (в т. ч. здо-	<b>УК-6</b> . Способен определять и реализовывать приоритеты собственной	<b>ИД-1<sub>УК-6</sub></b> . Анализирует условия жизнедеятельности с учетом перспектив изменения внешней среды <b>ИД-2<sub>УК-6</sub></b> . Оценивает, контролирует свои возможности и ресурсы развития с учетом конкретной профессиональной ситуации

ровьесбере- жение)	деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	<b>ИД-3<sub>ук-6</sub></b> . Выбирает и реализует стратегию саморазвития, определяет приоритеты собственной деятельности
-----------------------	---	--

ОПОП устанавливает следующие общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
<b>ОПК-1.</b> Способен решать практические и (или) научно-исследовательские задачи в области финансовых отношений на основе применения знаний фундаментальной экономической науки	<b>ИД-1<sub>опк-1</sub></b> . Анализирует взаимосвязь экономических явлений и процессов на макро- и микроуровне . <b>ИД-2<sub>опк-1</sub></b> . Проводит научно-исследовательскую деятельность в области решения финансовых задач, опираясь на обобщенный опыт фундаментальной экономической науки. <b>ИД-3<sub>опк-1</sub></b> Решает практические задачи в области финансовых отношений на основе применения знаний фундаментальной экономической науки.
<b>ОПК-2.</b> Способен применять продвинутое инструментальные методы экономического и финансового анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях в области финансовых отношений, в том числе с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем	<b>ИД-1<sub>опк-2</sub></b> . Исследует и анализирует актуальные проблемы функционирования финансовой системы государства и связанных с ней процессов на базе продвинутого инструментальных методов экономического и финансового анализа, в том числе с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем <b>ИД-2<sub>опк-2</sub></b> . Применяет знания в области государственных финансов и финансовых рынков для решения практических задач, связанных с финансовой деятельностью отдельных экономических субъектов.
<b>ОПК-3.</b> Способен обобщать и критически оценивать результаты научных исследований и самостоятельно выполнять исследовательские проекты в области финансов и смежных областях	<b>ИД-1<sub>опк-3</sub></b> . Анализирует и критически оценивает результаты научных исследований и самостоятельно выполнять исследовательские проекты в области финансов и смежных областях. <b>ИД-2<sub>опк-3</sub></b> . Выполняет исследовательские проекты в области финансов и смежных областях
<b>ОПК-4.</b> Способен обосновывать и принимать финансово-экономические и организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности	<b>ИД-1<sub>опк-4</sub></b> . Проводит комплексный экономический и финансовый анализ результатов финансово-хозяйственной деятельности организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного самоуправления. <b>ИД-2<sub>опк-4</sub></b> . Осуществляет разработку бюджетов и финансовых планов организаций, включая финансово-кредитные, а также расчетов к бюджетам бюджетной системы Российской Федерации <b>ИД-3<sub>опк-4</sub></b> . Использует технологии финансового планирования организации на основе определения ключевых финансовых показателей <b>ИД-4<sub>опк-4</sub></b> . Применяет различные приемы бюджетирования при решении конкретных задач финансового управления организацией. <b>ИД-5<sub>опк-4</sub></b> . Принимает обоснованные финансово-экономические и организационно-управленческие решения в области финансовой деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

Профессиональные компетенции установлены ОПОП магистратуры и сформированы на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессио-

нальной деятельности выпускников, а также на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники. Основные работодатели, участвующие в реализации программы магистратуры:

Н.А. Девлетукаев, к.э.н., директор Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Региональный банковский учебный центр» (АНО ДПО "РБУЦ");

А.С. Овсянников, к.э.н., директор ООО «Проектно-экспертный институт», начальник отдела экспертизы сметной документации Воронежского филиала ФАУ «РосКапСтрой»;

А.В. Солодков, к.э.н., директор компании «Ант-Хилл»;

Т.Н. Дубровская, к.э.н., директор ООО «Алгоритм консалтинга».

Для определения профессиональных компетенций на основе профессиональных стандартов выбраны профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников по направлению подготовки 38.04.08. Финансы и кредит, из числа указанных в приложении к ФГОС ВО:

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
<b>08 Финансы и экономика</b>		
1	<b>08.007</b>	Профессиональный стандарт « <b>Специалист казначейства банка</b> », утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 июля 2018 г. № 456н
2	<b>08.008</b>	Профессиональный стандарт « <b>Специалист по финансовому консультированию</b> », утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 марта 2015 г. N 167н
6	<b>08.037</b>	Профессиональный стандарт « <b>Бизнес-аналитик</b> », утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 сентября 2018 г. N 592н

Из выбранных профессиональных стандартов выделены обобщенные трудовые функции, соответствующие профессиональной деятельности выпускников, на основе 7 и (или) 8 уровней квалификации и требований раздела «Требования к образованию и обучению».

Код и наименование профессионального стандарта	Код и наименование <b>обобщенной</b> трудовой функции	Код и наименование <b>выбранной</b> трудовой функции	Номер уровня квалификации (7, 8 – магистратура)
<b>08.007 Специалист казначейства банка</b>	Д. Управление казначейством банка риском ликвидности, процентным и валютным рисками, получение дохода от операций на денеж-	D/01.7 Управление казначейством банка риском ликвидности	7
		D/02.7 Управление казначейством банка валютным риском	
		D/03.7 Управление казначейством банка процентным риском	

	ном рынке		
	Е. Управление казначейством банка ресурсами.	Е/01.7 Проведение казначейских операций банка по управлению стоимостью ресурсов Е/02.7 Планирование и прогнозирование казначейством банка структуры портфелей	
<b>08.008 Специалист по финансовому консультированию</b>	В. Консультирование клиентов по составлению финансового плана и формированию целевого инвестиционного портфеля	В/01.7 Финансовое консультирование по широкому спектру финансовых услуг В/02.7 Разработка финансового плана для клиента и целевого инвестиционного портфеля	7
	С. Управление процессом финансового консультирования в организации (подразделении)	С/01.7 Разработка методологии и стандартизация процесса финансового консультирования и финансового планирования	
<b>08.037 Бизнес-аналитик</b>	Ф Аналитическое обеспечение разработки стратегии изменений организации	Ф/01.7 Определение направлений развития организации	7

В соответствии с выбранными трудовыми функциями и с учетом необходимого квалификационного уровня ОПОП устанавливает следующие профессиональные компетенции и индикаторы их достижения:

Тип задач профессиональной деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ссылка на профстандарт)
Аналитический	<b>ПК-1</b> Способность осуществлять управление риском ликвидности банка, процентным и валютным рисками	<b>ИД-1</b> <sub>ПК-1</sub> . Производит расчет лимитов открытых валютных позиций банка с учетом конъюнктуры финансового рынка, процентных и валютных рисков <b>ИД-2</b> <sub>ПК-1</sub> . Определяет возможность размещения активов на срочных фондовых и товарных рынках, оценивает условия и осуществляет выбор финансовых инструментов. <b>ИД-3</b> <sub>ПК-1</sub> . Определяет текущую платежную позицию банка в разных видах валют <b>ИД-4</b> <sub>ПК-1</sub> . Собирает, обрабатывает и анализирует информацию финансовых рынков, необходимую для формирования валютной политики банка <b>ИД-5</b> <sub>ПК-1</sub> . Разрабатывает предложения для формирования стратегии и политики кредитной организации в области управления процентным риском <b>ИД-6</b> <sub>ПК-1</sub> . Использует различные финансовые	<b>08.007 Специалист казначейства банка</b>

		<p>инструменты для хеджирования процентного и валютного рисков</p> <p><b>ИД-7</b><sub>ПК-1</sub>. Анализирует уровень финансового и валютного рисков, разрабатывает предложения по соблюдению утвержденных лимитов на риск</p> <p><b>ИД-8</b><sub>ПК-1</sub>. Обеспечивает эффективность системы управления процентным и валютным рисками, риском ликвидности банка, включая организацию систем мониторинга финансового рынка, измерения рисков и определение лимитов.</p>	
Аналитический	<p><b>ПК-2</b> Способность осуществлять управление ресурсами банка; планировать, прогнозировать и формировать структуру оптимального портфеля банка</p>	<p><b>ИД-1</b><sub>ПК-2</sub>. Выявляет, анализирует и составляет прогноз факторов, определяющих стоимость привлечения и размещения ресурсов банка</p> <p><b>ИД-2</b><sub>ПК-2</sub>. Определяет текущую стоимость, ценовые ожидания и доходность всех видов ресурсов банка</p> <p><b>ИД-3</b><sub>ПК-2</sub> Проводит расчет базовых, продуктовых и трансфертных процентных ставок, разрабатывает и готовит решения об их изменении</p> <p><b>ИД-4</b><sub>ПК-2</sub>. Осуществляет платежные операции на финансовых и срочных рынках, с использованием автоматизированными банковских систем</p> <p><b>ИД-5</b><sub>ПК-2</sub>. Выявляет и анализирует риски, способные оказать влияние на доходность операций банка</p> <p><b>ИД-6</b><sub>ПК-2</sub>. Определяет потребности банка в привлечении (размещении) средств за счет использования банковских продуктов и технологий с учетом их стоимости.</p> <p><b>ИД-7</b><sub>ПК-2</sub>. Проводит мониторинг и осуществляет прогнозирование изменения цен на финансовых и товарно-сырьевых рынках, анализирует спрос на банковские услуги</p> <p><b>ИД-8</b><sub>ПК-2</sub>. Разрабатывает и реализует механизмы эффективного распределения ресурсов банка через банковские продукты и технологии в различные направления, позволяющие повысить эффективность операционной деятельности коммерческого банка</p> <p><b>ИД-9</b><sub>ПК-2</sub>. Осуществляет управление и формирует оптимальную структуру депозитно-кредитного портфеля</p> <p><b>ИД-10</b><sub>ПК-2</sub>. Разрабатывает стратегии управления капиталом банка на основе регламентирующих правил и нормативных актов.</p>	<b>08.007 Специалист казначейства банка</b>
Аналитический	<p><b>ПК-3</b> Способность анализировать и разрабатывать стратегии измене-</p>	<p><b>ИД-1</b><sub>ПК-3</sub>. Анализирует и оценивает текущее финансовое состояние организации</p> <p><b>ИД-2</b><sub>ПК-3</sub> Определяет целевые (прогнозные) показатели финансового состояния организации</p> <p><b>ИД-3</b><sub>ПК-3</sub>. Выявляет, анализирует и оценивает</p>	<b>08.037 Бизнес-аналитик</b>

	ний организации, определять направления ее эффективного развития	несоответствие между целевыми (прогнозными) и текущими показателями состояния организации <b>ИД-4</b> <sub>ПК-3</sub> . Оценивает бизнес-возможности организации и разрабатывает эффективные бизнес-стратегии изменения организации	
Консалтин- говый	<b>ПК-4</b> Способность осуществлять консультирование экономических субъектов по составлению финансового плана и формированию целевого инвестиционного портфеля	<b>ИД-1</b> <sub>ПК-4</sub> . Определяет необходимый размер инвестиций, составляет прогноз денежных потоков и разрабатывает рекомендации по управлению инвестиционным риском <b>ИД-2</b> <sub>ПК-4</sub> . Рассчитывает целевую доходность инвестиций в зависимости от финансовых целей и начального капитала <b>ИД-3</b> <sub>ПК-4</sub> . Формирует инвестиционный портфель и определяет его оптимальные целевые параметры <b>ИД-4</b> <sub>ПК-4</sub> . Составляет финансовый план, определяет критерии его эффективности и качества инвестиционного портфеля <b>ИД-5</b> <sub>ПК-4</sub> . Анализирует и представляет потребителю финансовых услуг информацию о состоянии и перспективах рынка, тенденциях в изменении курсов ценных бумаг, иностранной валюты, производных финансовых инструментов на срочных и спотовых рынках. <b>ИД-6</b> <sub>ПК-4</sub> . Организует продажу финансовых продуктов, включая ценные бумаги, деривативы, банковские депозиты, паи инвестиционных фондов, металлический счет, и осуществляет брокерское обслуживание. <b>ИД-7</b> <sub>ПК-4</sub> . Выявляет, оценивает и анализирует качество и количество рисков в предполагаемых к использованию финансовых продуктах и инструментах. <b>ИД-8</b> <sub>ПК-4</sub> . Консультирует клиента по вопросам и экономических характеристик финансовых продуктов и инструментов, а также по вопросам формирования и управления инвестиционным портфелем.	<b>08.008</b> <b>Специалист по финансовому консультированию</b>
Консалтин- говый	<b>ПК-5</b> Способность управлять процессом финансового консультирования в организации (подразделении), включая разработку методологии и стандартизации процесса финансового консультирования	<b>ИД-1</b> <sub>ПК-5</sub> . Оказывает консультационные услуги клиентам по вопросам правового регулирования деятельности финансово-кредитных организаций <b>ИД-2</b> <sub>ПК-5</sub> . Формирует стандарты и внутренние регламенты по процессу финансового консультирования и финансового планирования <b>ИД-3</b> <sub>ПК-5</sub> . Устанавливает требования к организации информационного обеспечения процесса финансового планирования <b>ИД-4</b> <sub>ПК-5</sub> . Изучает технологии финансового менеджмента как системы комплексных мероприятий по управлению капиталом и ресурсами экономического субъекта. <b>ИД-5</b> <sub>ПК-5</sub> . Оказывает консультационные услуги	<b>08.008</b> <b>Специалист по финансовому консультированию</b>

	и финансового планирования	<p>клиентам по вопросам финансового планирования, управления активами экономического субъекта, антикризисного управления.</p> <p><b>ИД-6</b>ПК-5. Изучает вопросы формирования и структуры капитала организации, источников финансирования, инструментов распределения ресурсов и системы менеджмента, направленного на увеличение стоимости капитала.</p> <p><b>ИД-7</b>ПК-5. Оказывает консультационные услуги клиентам по вопросам эффективного управления финансами экономического субъекта.</p> <p><b>ИД-8</b>ПК-5. Разрабатывает методики по финансовому планированию и определению инвестиционного портфеля клиентов</p>	
--	----------------------------	---	--

Совокупность компетенций, установленных ОПОП, обеспечивает выпускнику способность осуществлять профессиональную деятельность в соответствующих области и сферах профессиональной деятельности, указанных в разделе 2.1 ОПОП, и решать задачи профессиональной деятельности, указанные в разделе 2.2 ОПОП.

Результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам, соотнесены с установленными в ОПОП индикаторами достижения компетенций.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам
<b>УК-1</b> Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИД-1 УК-1 Формулирует и изучает проблемную ситуацию. Находит, критически анализирует информацию о ней	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способы формулирования проблемы и методы ее изучения</li> </ul> <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формулировать проблемную ситуацию, находить и анализировать информацию о ней</li> </ul> <p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами анализа проблемной ситуации и принятия решений</li> </ul>
	ИД-2 УК-1 Выявляет факторы, причинно-следственные связи, роли элементов системы в развитии проблемной ситуации	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- факторы и причинно-следственные связи, элементы системы развития проблемной ситуации</li> </ul> <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- находить факторы и причинно-следственные связи возникновения проблемной ситуации</li> </ul> <p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами/способами определения роли элементов системы в развитии проблемной ситуации</li> </ul>
	ИД-3 УК-1 Подбирает и сравнивает методы решения проблемной ситуации с учетом имеющихся ограничений	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы решения проблемной ситуации</li> </ul> <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подбирать решения проблемной ситуации с учетом имеющихся ограничений</li> </ul> <p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами/способами сравнения и выбора методов решения проблемной ситуации с учетом имеющихся ограничений</li> </ul>
	ИД-4 УК-1 Выбирает стратегию разрешения и прогнозирует развитие проблемной ситуации на основе априорной информации	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стратегии разрешения и прогнозирования развития проблемной ситуации</li> </ul> <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выбирать стратегию разрешения и прогнозирования развития проблемной ситуации</li> </ul> <p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами/способами выбора стратегии разрешения и прогнозирования развития проблемной ситуации с учетом априорной информации и принятия обос-</li> </ul>

		нованных решений
<b>УК-2</b> Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД-1 УК-2 Определяет цели, задачи проекта	Знать - общие цели и задачи проектов; - понятие проекта, жизненный цикл проекта, типологию проектов. Уметь - определять цели и задачи конкретного проекта; - определять проблему, формулировать цель и задачи проекта.
		Владеть - методами формулирования целей и задач с учетом поставленных ограничений и требований - навыками целеполагания и формирования результатов проекта.
	ИД-2 УК-2 Анализирует ресурсные ограничения, условия реализации, риски реализации, выбирает стратегию реализации проекта с учетом прогноза изменений условий реализации проекта	Знать: - теоретические основы функционирования финансовой системы и финансовых рынков, в условиях которых реализуется проект; - особенности формирования и управления финансовыми ресурсами субъектами финансовых отношений; - ресурсные ограничения, условия реализации и риски реализации проектов. Уметь: - анализировать финансовые факторы, влияющие на реализацию проекта; - выявлять ресурсные ограничения по проекту - анализировать ресурсные ограничения, условия реализации и риски реализации, определять целевые рынки и ценностное предложение; Владеть: - навыками аналитической работы в сфере финансов - навыками решения прикладных задач в области финансового обеспечения проекта - навыками выбора стратегии реализации проекта с учетом имеющихся ограничений и прогноза изменений условий реализации проекта; - навыками маркетингового анализа и разработки бизнес-плана проекта.
	ИД-3 УК-2 Разрабатывает план проекта, определяет участников проекта	Знать - способы разработки план проекта и определения его участников - стратегию реализации проекта с учетом прогноза изменений условий реализации проекта. Уметь - разрабатывает план проекта с учетом поставленных ограничений; - определять реальных и потенциальных участников проекта; - контролировать ход выполнения проекта. Владеть - навыками разработки план проекта с учетом поставленных ограничений и выделенных участников; - методами управления качеством и временем в проекте.
	ИД-4 УК-2 Документирует процесс управления проектом. Контролирует ход выполнения проекта	Знать - основные этапы и способы документирования процесса управления проектом - результаты проекта и формы их представления, методы валидации и верификации результатов проекта. Уметь - документировать процесс управления проектом; - контролировать ход выполнения проекта. Владеть - навыками контроля за ходом выполнения проекта и применения способов документирования процессов, возникающих в период управления проектом; - навыками представления результатов проекта.
	ИД-5 УК-2 Анализирует эффективность реализации проекта	Знать - факторы и причинно-следственные связи, элементы системы развития проблемной ситуации - условия реализации проекта. Уметь - находить факторы и причинно-следственные связи возникновения проблемной ситуации; - определить ресурсы, риски и ценностное предложение проекта. Владеть - методами/способами определения роли элементов системы в развитии проблемной ситуации; - методами анализа эффективности реализации проекта.
<b>УК-3</b> Способен организовывать и руководить работой ко-	ИД-1 УК-3 Анализирует возможности и особенности членов команды, устанавливает функции и роли членов	Знать внутреннее содержание социальных коммуникаций, их воздействие на психологическое состояние человека; - понятие команды проекта, организационную структуру. Уметь - определять разнообразные целевые установки коммуникантов и коммуника-

манды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	команды	ционные потребности реципиентов; - анализировать возможности членов команды. Владеть - навыками коммуникативной компетенции и навыками работы в команде для достижения поставленной цели; - навыками командной работы.
	ИД-2 УК-3 Определяет командную стратегию для достижения поставленной цели	Знать - способы формулирования и определения стратегии - внешний и внутренний контур команды проекта. Уметь - ставить командные цели и определять на их основе стратегию - устанавливать функции и роли членов команды. Владеть - навыками определения командных целей и стратегий - техниками работы с командой.
	ИД-3 УК-3 Анализирует преимущества и недостатки команды, выбирает цель и пути развития команды	Знать - цель и пути развития команды, - методы анализа преимуществ и недостатков команды. Уметь - выбирать цель и пути развития команды проекта, - анализировать преимущества и недостатки сформированной команды проекта - выбирать цель и пути развития команды. Владеть - навыками анализа преимуществ и недостатков команды с учетом выбуренных цель и намеченных путей ее развития - техниками работы с командой.
<b>УК-4</b> Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИД-1 УК-4 Выбирает современные коммуникативные технологии на государственном и иностранном (ых) языках для профессионального и академического взаимодействия с партнерами	Знать современные коммуникативные технологии. Уметь использовать современные коммуникативные технологии для академического и профессионального воздействия, Владеть современными коммуникативными технологиями для решения задач академического и профессионального воздействия, государственным и изучаемым иностранными языками в целях их практического использования в профессиональной деятельности для получения информации из отечественных и зарубежных источников.
	ИД-2 УК-4 Использует информационно-коммуникационные технологии для решения коммуникативных задач на государственном и иностранном (ых) языках с учетом требований информационной безопасности	Знать виды и особенности письменных текстов и устных выступлений; Уметь анализировать профессионально-ориентированные тексты на иностранном языке с целью извлечения информации и реферирования. Владеть навыками критического восприятия информации на государственном и иностранном языках.
	ИД-3 УК-4 Ведет деловую переписку, оформление документов, в том числе на иностранном (ых) языке (ах)	Знать наиболее употребительную лексику общего языка и базовую терминологию своей профессиональной области. Уметь подбирать иностранную литературу по теме исследования. Владеть отдельными видами чтения оригинальной литературы на иностранном языке; диалогической речью в ситуациях профессионального и бытового общения.
	ИД-4 УК-4 Осуществляет общение в устной и письменной форме на общие и профессиональные темы	Знать основные грамматические конструкции современного русского литературного языка, принципы построения предложений и стилистического отбора лексических средств Уметь создавать тексты определённых жанров в устной и письменной форме на русском языке Владеть определённым набором высказываний, клишированных фраз, соответствующих коммуникативной ситуации
	ИД-5УК-4 Переводит академические тексты общего и технического характера с иностран-	Знать современные коммуникативные технологии, в том числе на русском языке как иностранном, для академического и профессионального взаимодействия; Уметь применять современные коммуникативные технологии, в том числе на русском

	ного (ых) на государственном языке	языке как иностранном, для академического и профессионального взаимодействия; Владеть современными коммуникативными технологиями, в том числе на русском языке как иностранном, для академического и профессионального взаимодействия;
<b>УК-5</b> Способен анализировать и учитывать разноеобразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	ИД-1 УК-5 Анализирует профессиональную среду как сферу межкультурного взаимодействия, выявляет возможные проблемные ситуации	Знать особенности межкультурной и международной коммуникации Уметь выстраивать межкультурные и международные коммуникативные связи Владеть формально-ролевыми принципами взаимодействия в профессионально-деловой коммуникации,
	ИД-2 УК-5 Учитывает особенности и этические нормы различных культур членов профессиональной среды в процессе межличностного и профессионального взаимодействия	Знать: специфику социальных коммуникаций в различных сферах жизнедеятельности человека, в том числе, в профессионально-деловой среде; Уметь: соблюдать этические нормы, принятые в различной культурной среде. Владеть: владеть методами преодоления коммуникационных барьеров в условиях устной, письменной и интернет-коммуникации.
<b>УК-6</b> Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	ИД-1 УК-6 Анализирует условия жизнедеятельности с учетом перспектив изменения внешней среды	Знать - условия жизнедеятельности, перспективы развития и изменения внешней среды Уметь - анализировать перспектив изменения внешней среды и условия жизнедеятельности в них Владеть - навыками анализа условия жизнедеятельности проекта с учетом перспектив изменения его внешней среды
	ИД-2 УК-6 Оценивает, контролирует свои возможности и ресурсы развития с учетом конкретной профессиональной ситуации	Знать особенности коммуникативного процесса, виды, уровни и формы коммуникационной деятельности, социально-культурную эволюцию информационно-коммуникативных систем; Уметь использовать средства вербальной, невербальной и технической коммуникации с учетом конкретной профессиональной ситуации; Владеть основными приемами профессиональной коммуникации.
	ИД-3 УК-6 Выбирает и реализует стратегию саморазвития, определяет приоритеты собственной деятельности	Знать - понятие стратегии саморазвития и приоритетов деятельности Уметь - делать выбор стратегию саморазвития и реализовывать ее - определять приоритеты собственной деятельности Владеть - навыками обоснованного выбора стратегии саморазвития, - навыками определения приоритетов собственной деятельности, - навыками реализации выбранной стратегию саморазвития
<b>ОПК-1</b> Способен решать практические и (или) научно-исследовательские задачи в области финансовых отношений на основе применения знаний фундаментальной экономической науки	ИД-1 ОПК-1 Анализирует взаимосвязь экономических явлений и процессов на макро- и микроуровне .	Знать - взаимосвязь экономических явлений и процессов на макро- и микроуровне . - основы проектного анализа. Уметь - анализировать взаимосвязь экономических явлений и процессов на макро- и микроуровне . - анализировать окружение проекта. Владеть - методами/способами анализа взаимосвязи экономических явлений и процессов на макро- и микроуровне - навыками проектного анализа и бизнес-планирования.
	ИД-2 ОПК-1 Проводит научно-исследовательскую деятельность в области решения финансовых задач, опираясь на обобщенный опыт фундаментальной экономической науки.	Знать - обобщенный опыт фундаментальной экономической науки - основы финансирования и инвестирования проектной деятельности. Уметь - проводить научно-исследовательскую деятельность, опираясь на обобщенный опыт фундаментальной экономической науки. - определить ресурсы, риски и ценностное предложение проекта. Владеть - навыками решения финансовых задач на основе проведенной научно-исследовательской деятельности и с учетом обобщенного опыта фундаментальной экономической науки.

		- навыками планирования ресурсов и результатов проекта.
	ИД-3 ОПК-1 Решает практические задачи в области финансовых отношений на основе применения знаний фундаментальной экономической науки.	Знать - основы фундаментальной экономической науки - методы решения практических задач. Уметь - решать практические задачи в области финансовых отношений - структурировать деятельность и разрабатывать дорожную карту решения задач. Владеть - навыками применения знаний фундаментальной экономической науки при решении практических задач в области финансовых отношений - навыками построения цепочки ценности и бизнес-модели.
<b>ОПК-2</b> Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического и финансового анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях в области финансовых отношений, в том числе с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем	ИД-1 ОПК-2 Исследует и анализирует актуальные проблемы функционирования финансовой системы государства и связанных с ней процессов на базе продвинутых инструментальных методов экономического и финансового анализа, в том числе с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем	Знать: - актуальные проблемы функционирования финансовой системы, в т.ч. централизованных и децентрализованных финансов; - актуальные проблемы функционирования финансовых рынков Уметь: - определять факторы, влияющие на финансовые показатели субъектов финансовых отношений; - осуществлять отбор методов экономического и финансового анализа для принятия управленческих решений в финансовой сфере, в том числе с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем Владеть: - инструментальными методами экономического и финансового анализа в т.ч. с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем
	ИД-2 ОПК-2 Применяет знания в области государственных финансов и финансовых рынков для решения практических задач, связанных с финансовой деятельностью отдельных экономических субъектов.	Знать: - особенности функционирования государственных финансов и финансовых рынков; - теоретические основы финансовой деятельности экономических субъектов Уметь: - осуществлять анализ состояния системы государственных финансов и финансовых рынков - проводить оценку финансового состояния экономических субъектов Владеть: - навыками расчета финансовых показателей и анализа финансовой деятельности экономических субъектов с учетом влияния факторов влияния государственных финансов и финансовых рынков
<b>ОПК-3</b> Способен обобщать и критически оценивать результаты научных исследований и самостоятельно выполнять исследовательские проекты в области финансов и смежных областях	ИД-1 ОПК-3 Анализирует и критически оценивает результаты научных исследований и самостоятельно выполнять исследовательские проекты в области финансов и смежных областях	Знать: - специфику исследовательских проектов. Уметь: - определять проблему и цель проекта, ставить гипотезу проекта, строить жизненный цикл проекта. Владеть: - техниками проведения эксперимента и представления результатов исследовательского проекта.
	ИД-2 ОПК-3 Выполняет исследовательские проекты в области финансов и смежных областях	Знать: - специфику исследовательских проектов. Уметь: - определять проблему и цель проекта, ставить гипотезу проекта, строить жизненный цикл проекта. Владеть: - техниками проведения эксперимента и представления результатов исследовательского проекта.
<b>ОПК-4</b> Способен обосновывать и принимать финансово-экономические и организационно-управленческие	ИД-1 ОПК-4 Проводит комплексный экономический и финансовый анализ результатов финансово-хозяйственной деятельности организаций различных организационно-правовых форм,	Знать: - финансовые аспекты функционирования отдельных экономических субъектов и формирования финансовых результатов их деятельности; - особенности и проблемы проведения комплексного экономического и финансового анализа результатов финансово-хозяйственной деятельности организаций различных организационно-правовых форм; Уметь: - учитывать специфику финансово-хозяйственной деятельности организаций различных организационно-правовых форм в аналитической работе Владеть:

ские решения в профессиональной деятельности	включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного самоуправления.	- навыками комплексного экономического и финансового анализа результатов финансово-хозяйственной деятельности организаций различных организационно-правовых форм
	ИД-2 ОПК-4 Осуществляет разработку бюджетов и финансовых планов организаций, включая финансово-кредитные, а также расчетов к бюджетам бюджетной системы Российской Федерации	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- отечественные и международные стандарты в области финансового планирования</li> <li>- основные понятия и современные принципы работы с информацией, информационными системами и базами данных</li> <li>- порядок и принципы составления финансовых планов</li> </ul> <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-получать, интерпретировать и оценивать результаты финансовых планов</li> <li>- оценивать затраты на проведение финансовых операций и эффективность от совершения финансовой операции</li> <li>- анализировать и принимать решение о применимости методик финансового планирования</li> </ul> <p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- особенностями разработки методологии финансового планирования</li> <li>- навыками работы с программным обеспечением (текстовые, графические, табличные и аналитические приложения, приложения для визуального представления данных) для работы с информацией</li> <li>- навыками формирования финансового плана и критериев мониторинга его выполнения</li> </ul>
	ИД-3 ОПК-4 Использует технологии финансового планирования организации на основе определения ключевых финансовых показателей	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- особенности формирования ключевых финансовых показателей, как элемент финансового планирования компании</li> <li>- методы количественного и качественного анализа ключевых финансовых показателей организации и оценки степени влияния на них различных рисков</li> <li>- протекающие в компании ключевые и обеспечивающие бесперебойную работу бизнес-процессы</li> </ul> <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-оценивать ключевые финансовые показатели, необходимые для обеспечения эффективного внедрения и функционирования процесса финансового планирования</li> </ul> <p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формировать систему финансовых ключевых показателей и внутренних регламентов по процессу финансового планирования</li> <li>- навыками мониторинга финансового плана, определение критериев эффективности финансового плана и качества формирования ключевых финансовых показателей</li> </ul>
	ИД-4 ОПК-4 Применяет различные приемы бюджетирования при решении конкретных задач финансового управления организацией.	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методики и инструментарий финансового планирования</li> <li>- основы бизнес-планирования, принципы ведения бизнеса и возможности прогнозирования для применения управленческих решений в бюджетировании</li> <li>-современными методами сбора, обработки и анализа данных при решении поставленных экономических задач;</li> </ul> <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять современные методы и приемы бюджетирования для принятия управленческих решений</li> <li>- принимать решения на основе финансовых планов</li> <li>- делать выводы на основе анализа бюджетов с целью принятия оперативных управленческих решений</li> </ul> <p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками оптимизации финансовых планов</li> <li>- особенностями разработки</li> <li>- целостной системой навыков использования абстрактного мышления при решении задач, возникающих в финансовом планировании</li> <li>- методами принятия финансовых решений в области управления организацией, финансового состояния и финансовой устойчивости</li> </ul>
	ИД-5 ОПК-4 Принимает обоснованные финансово-экономические и организационно-управленческие решения в области финансовой деятельности организаций различ-	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы управления финансовой деятельностью организаций различных организационно-правовых форм</li> <li>основные международные, национальные стандарты, а также лучшие практики по финансовому планированию</li> <li>- навыками оценки текущей, кратко- и долгосрочной финансовой устойчивости организации, в том числе кредитной;</li> <li>- методами принятия финансовых решений в области управления организацией, финансового состояния и финансовой устойчивости</li> </ul> <p>Уметь:</p>

	ных организационно-правовых форм	<ul style="list-style-type: none"> <li>- принимать финансово-экономические и организационно-управленческие решения в области финансовой деятельности организаций различных организационно-правовых форм</li> <li>- применять современные информационные технологии как инструмента проведения финансового анализа</li> <li>- составлять прогнозные бюджеты для принятия управленческих решений в области финансовой деятельности на перспективу</li> <li>- планировать, прогнозировать и оценивать изменения финансовой ситуации при пользовании финансовыми услугами</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками обоснования финансово-экономических и организационно-управленческих решений с учетом особенностей финансовой деятельности организаций различных организационно-правовых форм.</li> <li>- возможностями привлечения к решению задач финансового планирования независимых внешних консультантов и экспертов</li> <li>- методиками расчета финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организаций</li> <li>- навыками оценки текущей, кратко- и долгосрочной финансовой устойчивости организации, в том числе кредитной</li> <li>- современными методами сбора, обработки и анализа данных при решении поставленных экономических задач</li> </ul>
ПК-1 Способность осуществлять управление риском ликвидности банка, процентным и валютным рисками	ИД-1 ПК-1 Производит расчет лимитов открытых валютных позиций банка с учетом конъюнктуры финансового рынка, процентных и валютных рисков.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– особенности проведения валютных операций на межбанковском рынке;</li> <li>– понятие валютной позиции банка, риска ликвидности, процентного и валютного рисков;</li> </ul> <p>методы страхования и управления процентным и валютным рисками, а также риском ликвидности банка.</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– использовать различные формы международных расчетов;</li> <li>– проводить расчет лимитов открытых валютных позиций банка с учетом конъюнктуры финансового рынка;</li> <li>– выявлять и анализировать риски валютных операций;</li> </ul> <p>использовать методы страхования валютных, процентных рисков и рисков ликвидности банка.</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– навыками проведения различных форм международных расчетов;</li> <li>– методикой расчет лимитов открытых валютных позиций банка с учетом конъюнктуры финансового рынка;</li> <li>– методами анализа и оценки финансовых рисков валютных операций;</li> </ul> <p>методами страхования процентных и валютных рисков, а также и риска ликвидности банка.</p>
	ИД-2 ПК-1 Определяет возможность размещения активов на срочных фондовых и товарных рынках, оценивает условия и осуществляет выбор финансовых инструментов.	<p>знать</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– мировые фондовые и товарно-сырьевые рынки;</li> <li>– основные фундаментальные ценообразующие факторы фондовых и товарно-сырьевых рынков</li> </ul> <p>уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– анализировать работу фондовых и товарно-сырьевых рынков;</li> <li>– анализировать и прогнозировать доходность финансовых активов.</li> </ul> <p>владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами анализа и прогнозирования ценовой динамики финансовых активов;</li> <li>– навыками выбора эффективных финансовых инструментов для проведения операций на фондовых и товарно-сырьевых рынках.</li> </ul>
	ИД-3 ПК-1 Определяет текущую платежную позицию банка в разных видах валют	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способы сбора, мониторинга и обработки информации о текущей ситуации на международном денежном и фондовом рынках</li> <li>- особенности международных платежных систем и платежной системы Российской Федерации</li> <li>- особенности контроля валютной позиции банка</li> </ul> <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать специализированные информационные системы и приложения для анализа и построения графиков, используемых для обработки информации о текущей ситуации на международном валютно-финансовом рынке и оценки ликвидности и риска с учетом особенностей международных финансово-валютных отношений</li> </ul> <p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами/способами использования казначейством банка системы анализа и прогнозирования достаточности капитала банка и его международных контрагентов</li> <li>- разработка и реализация казначейством банка механизмов эффективного рас-</li> </ul>

		<p>пределения ресурсов банка, участвующего в международных валютно-финансовых операциях</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами/способами мониторинг казначейством банка международного финансового рынка,</li> <li>- навыками планирования и прогнозирования факторов, влияющих на стоимость привлечения и размещения ресурсов на международном рынке</li> </ul>
ИД-4 ПК-1 Собирает, обрабатывает и анализирует информацию финансовых рынков, необходимую для формирования валютной политики банка	Знать:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- понятие валютных отношений и валютной системы;</li> <li>- роль банков в международных расчетах;</li> <li>- механизм функционирования мировых, региональных и национальных валютных систем;</li> <li>- сущность, цели и методы осуществления валютной политики банка;</li> </ul>
	Уметь	<ul style="list-style-type: none"> <li>- собирать, обрабатывать и анализировать информацию финансовых рынков для формирования валютной политики банка;</li> <li>- разрабатывать валютную политику банка с учетом конъюнктуры финансовых рынков.</li> </ul>
	Владеть	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками аналитической работы в сфере валютных отношений и валютной системы;</li> <li>- навыками аналитической обработки информации о финансовых рынках для разработки валютной политики банка;</li> <li>- методами разработки эффективной валютной политики банка.</li> </ul>
ИД-5 ПК-1 Разрабатывает предложения для формирования стратегии и политики кредитной организации в области управления процентным риском	<p>Знать:</p> <p>виды и классификацию финансовых рисков; теоретические основы управления риском ликвидности банка, процентным и валютными рисками, стратегию и политику кредитных организаций в этой области; финансово-кредитные инструменты, применяемые финансовыми институтами в своей практической деятельности</p> <p>Уметь:</p> <p>разрабатывать предложения для формирования стратегии и политики кредитной организации в области управления процентным риском</p> <p>Владеть:</p> <p>способностью осуществлять управление риском ликвидности банков и иных финансовых учреждений, процентным и валютным рисками; способностью разрабатывать предложения для формирования стратегии и политики кредитной организации в области управления процентным риском</p>	
ИД-6 ПК-1 Использует различные финансовые инструменты для хеджирования процентного и валютного рисков	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды финансово-экономических рисков, характерных для проводимых торговых операций на фондовых и товарно-сырьевых рынках.</li> <li>- производные финансовые инструменты, используемые для хеджирования рисков</li> </ul> <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявлять и анализировать финансово-экономические риски совершения операций на фондовых и товарно-сырьевых биржах,</li> <li>- выбирать финансовые инструменты для хеджирования рисков</li> </ul> <p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами и приемами анализа рисков на валютных, фондовых и товарно-сырьевых рынках;</li> <li>- инструментами хеджирования валютных рисков</li> </ul>	
ИД-7 ПК-1 Анализирует уровень финансового и валютного рисков, разрабатывает предложения по соблюдению утвержденных лимитов на риск	Знать	<ul style="list-style-type: none"> <li>- методы оценки краткосрочной и среднесрочной ликвидности и риска с учетом особенностей международных финансово-валютных отношений</li> <li>- профессиональные термины на английском/иностранном языке, используемые в области финансового рынка</li> <li>- особенности валютного законодательства Российской Федерации в области организации международных валютно-финансовых отношений</li> </ul>
	Уметь	<ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться каналами передачи информации о текущей ситуации на международном валютно-финансовом рынке,</li> <li>- использовать модели гэта и инструменты, позволяющие повысить ликвидность портфеля и оптимизировать операционный доход для снижения риска, возникающего в процессе участия в международных финансово-валютных отношениях,</li> </ul> <p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-методами/ способами прогнозирования взвешенных по риску активов,</li> <li>- навыками выявления казначейством банка рисков событий, способных оказать влияние на доходность операций банка, участвующих в международных валютно-финансовых отношениях,</li> <li>- способами формирования модели планирования оптимальной системы порт-</li> </ul>

		фелей банка с учетом особенностей работы на международном рынке
	ИД-8 ПК-1 Обеспечивает эффективность системы управления процентным и валютным рисками, риском ликвидности банка, включая организацию систем мониторинга финансового рынка, измерения рисков и определение лимитов.	<b>Знать:</b> методику измерения банками процентного риска и определения лимитов; механизм, процесс и процедуры управления риском ликвидности банков, кредитных организаций и иных финансовых учреждений, процентным и валютным рисками <b>Уметь:</b> осуществлять мониторинг финансового рынка, измерения процентного риска и определения лимитов; осуществлять управление риском ликвидности банков и иных финансовых учреждений, процентным и валютным рисками <b>Владеть:</b> навыками проведения мониторинга финансового рынка, измерения процентного риска и определения лимитов
<b>ПК-2</b> Способность осуществлять управление ресурсами банка; планировать, прогнозировать и формировать структуру оптимального портфеля банка	ИД-1 ПК-2 Выявляет, анализирует и составляет прогноз факторов, определяющих стоимость привлечения и размещения ресурсов банка	<b>Знать</b> современные модели и методы обработки экономической информации в области денежно-кредитной сферы, банков и банковского кредитования; основные правила работы с источниками информации <b>Уметь</b> работать с зарубежной и отечественной литературой, каталогами и базами данных; использовать и модифицировать методы проведения финансовых расчетов <b>владеть</b> навыками анализа различных источников информации и применения его результатов для проведения финансово-экономических расчетов
	ИД-2 ПК-2 Определяет текущую стоимость, ценовые ожидания и доходность всех видов ресурсов банка	<b>знать</b> содержание и виды банковского планирования; состав и структуру бизнес-плана банка, включая финансовый план (бюджет) и плановые задания по объемным и финансовым показателям по отдельным продуктам и услугам, территориальным подразделениям и каналам продаж <b>уметь</b> разработать бизнес-план банка, осуществлять расчеты показателей бизнес-плана и отдельных плановых заданий с целью достижения целевого уровня рентабельности и эффективности банковской деятельности <b>владеть</b> навыками и методами расчета основных показателей бизнес-планов банковских учреждений
	ИД-3 ПК-2 Проводит расчет базовых, продуктовых и трансфертных процентных ставок, разрабатывает и готовит решения об их изменении	<b>Знать</b> Современное состояние кредитной системы и ее основных элементов, основные характеристики банковского кредита как формы кредитных отношений <b>Уметь</b> Разрабатывать и готовить решения об изменении процентных ставок с учетом экономического положения банка <b>Владеть</b> Навыками расчета базовых, продуктовых и трансфертных процентных ставок
	ИД-4 ПК-2 Осуществляет платежные операции на финансовых и срочных рынках, с использованием автоматизированными банковских систем	<b>Знать</b> - особенности платежной системы Российской Федерации и международных платежных систем -основные банковские продукты и финансовые инструменты, -современные технические средства и информационные технологии, необходимые при построении и организации платежных систем; <b>Уметь</b> - работать с автоматизированными банковскими системами; - использовать информационно-коммуникационные технологии при осуществлении банковских операций <b>Владеть</b> навыками сбора и обработки информации о поступлениях и платежах и занесения ее в автоматизированную банковскую систему,
	ИД-5 ПК-2 Выявляет и анализирует риски, способен оказать влияние на доходность операций банка	<b>Знать</b> текущую ситуацию на денежном и фондовом рынках с целью выявления рисков, способных оказать влияние на доходность операций банка <b>Уметь</b> выявлять и анализировать риски в платежных системах на основе применения программных инструментариев <b>Владеть:</b> способностью идентификации операций банка, которые в наибольшей степени влияют на текущую ликвидность с целью минимизации финансовых рисков
	ИД-6 ПК-2 Определяет потребности банка в привлечении (размещении) средств за счет использования банков-	<b>Знать</b> - основные банковские продукты и технологии, а также финансовые инструменты управления ими - особенности платежной системы Российской Федерации и международных платежных систем при формировании и анализе пакета банковских продуктов и технологий

	ских продуктов и технологий с учетом их стоимости.	<p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять программный инструментарий для анализа информации о банковских продуктах и технологиях</li> <li>- осуществлять анализ статистических данных, необходимый для анализа о банковских продуктах и технологий</li> <li>- применять информационно-коммуникационные технологии для передачи и получения сведений о банковских продуктах и технологиях</li> </ul> <p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами/способами определение потребности в привлечении (размещении) средств с учетом их стоимости за счет реальных и потенциально возможных банковских продуктов и технологий</li> <li>- методами/способами формирование задания подразделению банка, работающему на денежном рынке, о привлечении (размещении) средств по стоимости за счет реальных и потенциально возможных банковских продуктов и технологий</li> <li>- методами/способами определение потребности в привлечении/размещении средств с учетом их стоимости</li> </ul>
	ИД-7 ПК-2 Проводит мониторинг и осуществляет прогнозирование изменения цен на финансовых и товарно-сырьевых рынках, анализирует спрос на банковские услуги	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- особенности ценообразования на активы фондового рынка; теорию ценообразования на фондовом рынке; процесс ценообразования на фондовом рынке.</li> </ul> <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить мониторинг и осуществлять прогнозирование изменения цен на финансовых и товарно-сырьевых рынках;</li> <li>- анализировать спрос на банковские услуги.</li> </ul> <p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Методами анализа и прогнозирования изменения цен на финансовых и товарно-сырьевых рынках.</li> </ul>
	ИД-8 ПК-2 Разрабатывает и реализует механизмы эффективного распределения ресурсов банка через банковские продукты и технологии в различные направления, позволяющие повысить эффективность операционной деятельности коммерческого банка	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инструменты планирования, прогнозирования и управления портфелями финансовых активов, которые формируются за счет средств, привлеченных с помощью банковских продуктов и технологий</li> <li>- валютное законодательство Российской Федерации, необходимое при формировании и анализе пакета банковских продуктов и технологий</li> </ul> <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать специализированные информационные системы и приложения для анализа информации о банковских продуктах и технологиях</li> <li>- использовать инструменты, позволяющие повысить ликвидность портфеля, а также оптимизировать операционный доход, получаемый от банковских продуктов и технологий</li> </ul> <p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами/способами мониторинг казначейством банка финансового рынка для прогнозирования изменения спроса на банковские услуги</li> <li>- механизмами эффективного распределения ресурсов банка в различные направления их использования, позволяющих повысить эффективность операционной деятельности коммерческого банка</li> </ul>
	ИД-9 ПК-2 Осуществляет управление и формирует оптимальную структуру депозитно-кредитного портфеля	<p>Знать</p> <p>Механизм рефинансирования кредитных организаций и его влияние на ликвидность банковской системы, методы управления и анализа ликвидности банка</p> <p>Структуру, виды и инструменты формирования депозитно-кредитного портфеля банка</p> <p>Уметь</p> <p>Выбирать и использовать инструменты повышения ликвидности банковского портфеля в целях обеспечения эффективности его деятельности</p> <p>Владеть</p> <p><u>Механизмами управления структурой депозитно-кредитного портфеля банка</u></p>
	ИД-10 ПК-2 Разрабатывает стратегии управления капиталом банка на основе регламентирующих правил и нормативных актов.	<p>Знать основные положения регламентирующих правил и нормативных актов в области управления капиталом банка</p> <p>Уметь</p> <p>Подготавливать и анализировать статистические, управленческие и иные данные о кредитных операциях, финансовых инструментах, капитале банка в целях стратегического управления</p> <p>Владеть</p> <p>Навыками планирования и прогнозирования факторов, влияющих на величину и структуру капитала банка</p>
<b>ПК-3</b> Способность анализировать и разрабатывать стратегии измене-	ИД-1 ПК-3 Анализирует и оценивает текущее финансовое состояние организации	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- предметную область и специфику деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач финансового анализа</li> <li>- методы анализа текущего финансового состояния организации</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить анализ текущего финансового состояния организации</li> <li>- анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на фи-</li> </ul>

ний организации, определять направления ее эффективного развития		нансовую устойчивость организации Владеть: -методиками оценки текущего финансового состояния организации -навыками оценки финансовых возможностей организации, необходимых для проведения стратегических изменений в организации
	ИД-2 ПК-3 Определяет целевые (прогнозные) показатели финансового состояния организации	Знать: - методики оценки финансовой деятельности экономического субъекта в соответствии с разработанными показателями - источники, анализ, систематизацию, хранение и поддержание в актуальном состоянии информации для проведения финансово-экономических расчетов Уметь: - определять связи и зависимости между элементами информации финансового анализа - прогнозировать изменение финансового состояния организации Владеть: - современными методами расчета и анализа, прогноза динамики финансово-экономических показателей организации -навыками расчета целевой доходности в зависимости от финансовых целей и начального капитала
	ИД-3 ПК-3 Выявляет, анализирует и оценивает несоответствие между целевыми (прогнозными) и текущими показателями состояния организации	Знать – методики оценки деятельности экономического субъекта в соответствии с разработанными целевыми показателями. – предметную область и специфику деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа Уметь – анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации – определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа – проводить анализ деятельности организации Владеть – методами оценки текущего состояния организации – механизмами расчетов целевых показателей состояния организации
	ИД-4 ПК-3 Оценивает бизнес-возможности организации и разрабатывает эффективные бизнес-стратегии изменения организации	Знать – методы проектирования бизнес-процессов организации, объединенных в едином информационном поле. – процессно-структурный подход к проектированию бизнес-процессов на предприятии – методы и приемы проектирования бизнеса экономического субъекта в соответствии с поставленными целями. Уметь – выявлять, регистрировать, анализировать и классифицировать риски и разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации – разрабатывать бизнес-кейсы Владеть – навыками анализа и оценки бизнес-возможностей организации, необходимых для проведения стратегических изменений в организации – методами проектирования бизнес-процессов организации. – техникой процессно-структурного подхода к проектированию бизнес-процессов на предприятии
ПК-4 Способность осуществлять консультирование экономических субъектов по составлению финансового плана и формированию целевого инвестиционно-го портфеля	ИД-1 ПК-4 Определяет необходимый размер инвестиций, составляет прогноз денежных потоков и разрабатывает рекомендации по управлению инвестиционным риском	Знать: - принципы расчета приведенной и будущей стоимости - методы определения доходности активов, соотношения риска и доходности Уметь: - определять размер инвестиций, необходимый для достижения целей клиента проводить анализ и оценку инвестиционных рисков Владеть: -навыками составления прогноза денежного потока -навыками разработки рекомендаций по управлению инвестиционным риском
	ИД-2 ПК-4 Рассчитывает целевую доходность инвестиций в зависимости от финансовых целей и начального капитала	Знать: -метод дисконтирования денежных потоков, методы многовариантности расчетов - методы математического моделирования и количественной оптимизации Уметь: -рассчитывать стоимость финансовых решений - оценивать потенциальные риски инвестиционных проектов Владеть: навыками расчета целевой доходности в зависимости от финансовых целей и начального капитала

	– методами моделирования инвестиционной деятельности
ИД-3 ПК-4 Формирует инвестиционный портфель и определяет его оптимальные целевые параметры	Знать: -сущность портфельной теории -принципы портфельного управления инвестированием Уметь -использовать стратегии управления инвестиционным портфелем - рассчитывать величину портфеля, достаточную для покрытия финансовых целей Владеть – подходами к формированию инвестиционного портфеля – методами определения целевых параметров инвестиционного портфеля
ИД-4 ПК-4 Составляет финансовый план, определяет критерии его эффективности и качества инвестиционного портфеля	Знать: - принципы и методы оценки эффективности инвестиционного портфеля, методики и инструментарий финансового планирования. Уметь: - оценивать затраты на реализацию венчурного инвестирования, рассчитывать величину портфеля, достаточную для покрытия финансовых целей. Владеть: - навыками расчета целевой доходности в зависимости от финансовых целей и начального капитала, методами составления инвестиционного портфеля.
ИД-5 ПК-4 Анализирует и представляет потребителю финансовых услуг информацию о состоянии и перспективах рынка, тенденциях в изменении курсов ценных бумаг, иностранной валюты, производных финансовых инструментов на срочных и спотовых рынках.	Знать – работу фондовых рынков, в том числе рыночные методы и механизмы; – виды ценных бумаг, находящихся в обращении на территории РФ и за рубежом; – технический и фундаментальный анализы финансового рынка. Уметь – анализировать конъюнктуру финансовых рынков; – выявлять и анализировать фундаментальные факторы рынка; – прогнозировать трендовую динамику отдельных активов и рынка в целом; Владеть – методами технического и фундаментального анализов финансового рынка; – методами прогнозирования ценовой динамики рынка ценных бумаг.
ИД-6 ПК-4 Организует продажу финансовых продуктов, включая ценные бумаги, деривативы, банковские депозиты, паи инвестиционных фондов, металлический счет, и осуществляет брокерское обслуживание.	Знать – нормативную базу, регламентирующую деятельность субъектов финансовых рынков; – правила биржевой торговли; – виды операций с ценными бумагами. Уметь – использовать инструменты технического анализа финансовых рынков для прогнозирования ценовых трендов финансовых активов; – осуществлять брокерское обслуживание клиентов. Владеть – навыками оценки инвестиционной привлекательности финансовых активов; – приемами технического анализа финансовых рынков; – навыками биржевой торговли.
ИД-7 ПК-4 Выявляет, оценивает и анализирует качество и количество рисков в предполагаемых к использованию финансовых продуктах и инструментах.	Знать: -принципы соотношения риска и доходности, способы управления финансовыми рисками. Уметь: - планировать, прогнозировать и оценивать изменения финансовой ситуации, оценивать потенциальные риски финансовых вложений. Владеть: - навыками выявления качественных и количественных свойств рисков в предполагаемых к использованию финансовых продуктах.
ИД-8 ПК-4 Консультирует клиента по вопросам и экономических характеристик финансовых продуктов и инструментов, а также по вопросам формирования и управления инвестиционным портфелем.	Знать – методы оценки доходности ценных бумаг; – методы анализа и оценки рисков финансовых активов; – методы оценки эффективности финансовых инвестиций. Уметь – применять на практике методы оценки эффективности инвестиционного портфеля ценных бумаг; – прогнозировать и оценивать финансовые риски и условия неопределенности внешней среды. Владеть – навыками разработки инвестиционного портфеля с учетом рисков; – навыками оценки эффективности финансовых инвестиций; – навыками оценки финансовых рисков.

<p><b>ПК-5</b> Способность управлять процессом финансового консультирования в организации (подразделении), включая разработку методологии и стандартизации процесса финансового консультирования и финансового планирования</p>	<p>ИД-1 ПК-5 Оказывает консультационные услуги клиентам по вопросам правового регулирования деятельности финансово-кредитных организаций</p>	<p>Знать: сущность, задачи, методологию и подходы к организации и проведению финансового контроля в секторе государственного и муниципального управления, показатели эффективной его работы. Уметь: применять и соблюдать регулирующие нормы на практике; Владеть: навыками практического применения регулирующих норм в профессиональной деятельности; - юридическими понятиями и категориями; - применять на практике нормы различных отраслей права.</p>
	<p>ИД-2 ПК-5 Формирует стандарты и внутренние регламенты по процессу финансового консультирования и финансового планирования</p>	<p>Знать – нормы, регулирующие бюджетные, налоговые, валютные отношения в области страховой, банковской деятельности, учета и контроля; Уметь – организовать и осуществлять финансовый контроль в области деятельности финансово-кредитных организаций, – выявлять отклонения от установленных норм и правил, выработать необходимые корректирующие воздействия Владеть – инструментарием и навыками по организации и проведению финансового контроля в секторе государственного и муниципального управления.</p>
	<p>ИД-3 ПК-5 Устанавливает требования к организации информационного обеспечения процесса финансового планирования</p>	<p>Знать – сущность методов финансово-правового регулирования отношений, – основные понятия финансового планирования в области информационного обеспечения процесса Уметь – собирать и анализировать фактическую информацию, определять виды правоотношений, возникающих в банковской деятельности – применять нормы бюджетного и налогового законодательства, законов и иных нормативных правовых актов в сфере финансовой деятельности; – анализировать и решать юридические проблемы в сфере финансовых правоотношений; Владеть – методами информационного обеспечения процесса финансового планирования – навыками работы с изменениями нормативных документов и с новыми нормативными документами</p>
	<p>ИД-4 ПК-5 Изучает технологии финансово-менеджмента как системы комплексных мероприятий по управлению капиталом и ресурсами экономического субъекта.</p>	<p>Знать -источники формирования и направления использования финансовых ресурсов предприятий, -основные принципы принятия управленческих решений в финансовой сфере; - модели, методы и инструменты, используемые в российской и международной практике для эффективного управления ресурсами и капиталом предприятия Уметь -определять оптимальные источники формирования и направления использования финансовых ресурсов предприятий, - принимать рациональные решения в части управления ресурсами и капиталом предприятия Владеть методами принятия решений в части управления основным капиталом и оборотными активами экономического субъекта;</p>
	<p>ИД-5 ПК-5 Оказывает консультационные услуги клиентам по вопросам финансового планирования, управления активами экономического субъекта, антикризисного управления.</p>	<p>Знать -источники формирования и направления использования финансовых ресурсов предприятий, -основные принципы принятия управленческих решений в финансовой сфере; - модели, методы и инструменты, используемые в российской и международной практике для эффективного управления ресурсами и капиталом предприятия Уметь -определять оптимальные источники формирования и направления использования финансовых ресурсов предприятий, - принимать рациональные решения в части управления ресурсами и капиталом предприятия Владеть методами принятия решений в части управления основным капиталом и оборотными активами экономического субъекта;</p>
	<p>ИД-6 ПК-5 Изучает вопросы формирования и структуры капитала организации, источников финансирования,</p>	<p>Знать - принципы расчета приведенной и будущей стоимости компании - основы теории корпоративных финансов, формирующие знания о формировании структуры капитала и источниках финансирования Уметь</p>

инструментов распределения ресурсов и системы менеджмента, направленного на увеличение стоимости капитала.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать информацию, тенденции лучших мировых практик и уровень аппаратно-информационного обеспечения процесса финансового консультирования в отрасли и в организации</li> <li>- рассчитать целевую доходность в зависимости от финансовых целей и начального капитала</li> <li>- оценить затраты на проведение финансовых операций</li> </ul> <p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-навыками расчета целевой доходности в зависимости от финансовых целей и начального капитала</li> <li>- принципами выявления несоответствий текущего финансового состояния клиента его финансовым целям</li> </ul>
ИД-7 ПК-5 Оказывает консультационные услуги клиентам по вопросам эффективного управления финансами экономического субъекта.	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные принципы расчета доходности активов</li> <li>- принципы формирования стоимости денег во времени</li> <li>- методы расчета эффективности финансовых вложений</li> </ul> <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать затраты на проведение финансовых операций</li> <li>- руководить разработкой корпоративных регламентных документов по процессу финансового консультирования</li> </ul> <p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками расчета размера инвестиций, необходимого для достижения целей клиента</li> <li>- методиками оценки эффективности управления финансами компании</li> </ul>
ИД-8 ПК-5 Разрабатывает методики по финансовому планированию и определению инвестиционного портфеля клиентов	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-отечественные и международные стандарты в области финансового планирования</li> <li>- методики финансового анализа состояния клиента</li> <li>- особенности определения инвестиционного профиля компании</li> </ul> <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявлять соответствие/несоответствие инвестиционного профиля клиента параметрам инвестиционного портфеля</li> <li>- проводить расчеты величины портфеля, достаточной для покрытия финансовых целей</li> </ul> <p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками консультирования клиента по вопросам составления бюджета, управления кредитным и инвестиционным портфелем</li> <li>- навыками составления инвестиционного портфеля</li> <li>- особенностями мониторинга финансового плана, определение критериев эффективности финансового плана и качества инвестиционного портфеля клиента</li> </ul>

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам (представлены в рабочих программах дисциплин и практик) обеспечивает формирование у выпускника всех компетенций, установленных ОПОП.

## 5 Условия реализации ОПОП

### 5.1 Общесистемные требования к реализации ОПОП

ВГТУ располагает материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации ОПОП в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде (далее - ЭИОС) ВГТУ из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории ВГТУ, так и за его пределами. Код доступа к ЭИОС: <http://education.cchgeu.ru/>.

ЭИОС ВГТУ обеспечивает:

– доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресур-

сам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;

– формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

Функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих, и соответствует законодательству Российской Федерации.

Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников ВГТУ за период реализации ОПОП в расчете на 100 научно-педагогических работников (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям) составляет не менее двух в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus и не менее 20 в журналах, индексируемых в Российском индексе научного цитирования.

## **5.2 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение ОПОП**

Для реализации ОПОП магистратуры используются помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС ВГТУ.

Адрес официального сайта федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный технический университет» в информационно-коммуникационной среде Интернет: <https://cchgeu.ru/>.

Реализация программы обеспечена необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и обновляется при необходимости).

ОПОП обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам, практикам и ГИА в печатной и электронной формах. Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Наряду с библиотечным фондом ВГТУ используются электронные библиотечные системы.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и обновляется при

необходимости.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (при наличии) обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

### **5.3 Кадровые условия реализации ОПОП**

Реализация ОПОП обеспечивается педагогическими работниками ВГТУ, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы магистратуры на иных условиях.

Квалификация педагогических работников ВГТУ отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Не менее 70 процентов численности педагогических работников ВГТУ, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и(или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 5 процентов численности педагогических работников ВГТУ, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями или работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

Не менее 60 процентов численности педагогических работников ВГТУ и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) или ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры осуществляется научно-педагогическим работником ВГТУ, имеющим ученую степень, осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

### **5.4 Финансовые условия реализации ОПОП**

Финансовое обеспечение реализации ОПОП магистратуры осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных

услуг по реализации образовательных программ высшего образования - программ магистратуры и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Минобрнауки России.

## **6 Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП**

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП определяется в рамках системы внутренней оценки качества образовательной деятельности, которая реализуется в соответствии с Положением о внутренней системе оценки качества образования ВГТУ с целью выполнения контрольной, методической, информационной и мотивационной функций.

В основе внутренней системы оценки качества образования ВГТУ лежат следующие принципы:

- объективность, достоверность, полнота и системность информации о качестве образования;
- открытость, прозрачность процедур оценки качества образования, доступность информации о состоянии и качестве образования для различных групп потребителей.

В целях совершенствования ОПОП при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП ВГТУ привлекает работодателей (Н.А. Девлетукаев, А.С. Овсянников, Т.Н. Дубровская, А.В. Солодков) и педагогических работников ВГТУ.

Внутренняя система независимой оценки качества образования включает проведение мониторинга удовлетворенности студентов и выпускников университета содержанием изучаемых дисциплин и образовательного процесса в целом, качеством преподавания дисциплин, условиями образовательного процесса, включая проведение учебной/производственной/преддипломной практик и состоянием образовательной среды в целом. По результатам оценки определяются направления совершенствования и модернизации ОПОП и образовательного процесса.

Внутренний независимый аудит реализации ОПОП проводится в соответствии с локальным нормативным актом университета с привлечением внутренних аудиторов, которые прошли обучение по программе «Внутренний аудит образовательного процесса в вузе» и не участвуют в реализации проверяемой ОПОП.

Систематически проводится самообследование, целью которого является анализ всех аспектов деятельности университета, влияющих на качество образовательного процесса. В его рамках, в том числе, реализуется внутренняя независимая оценка качества ресурсного обеспечения образовательной деятельности по программе магистратуры.

## РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу  
высшего образования (ОПОП ВО) –  
программу подготовки магистров по направлению подготовки  
38.04.08 Финансы и кредит.

*шифр и наименование направления подготовки (специальности)*

программа подготовки «Финансы и кредит»,  
(профиль)

магистр,  
*квалификация (уровень)*

форма обучения – очная, заочная,

разработанную в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный технический университет» (ВГТУ) и утвержденную решением Ученого совета ВГТУ от 31 августа 2021 г., протокол № 12.

Рецензируемая ОПОП разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.08. «Финансы и кредит», утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования России от 12 августа 2020 г. № 991, и профессиональных стандартов.

Рецензируемая ОПОП в полной мере соответствует локальному нормативному акту ВГТУ и имеет следующую структуру:

1. Характеристика ОПОП ВО.
2. Учебный план, включая календарный график.
3. Рабочие программы дисциплин (модулей).
4. Программы практик.
5. Программа государственной итоговой аттестации, включая требования к ВКР.
6. Оценочные материалы.
7. Учебно-методические материалы.

Рецензируемая ОПОП разработана на основании следующих профессиональных стандартов:

- профессиональный стандарт 08 «Финансы и экономика», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.09.2014 № 667н (ред. от 09.03.2017);
- профессиональный стандарт 08.007 «Специалист казначейства банка», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.07.2018 N 456н;
- профессиональный стандарт 08.008 «Специалист по финансовому консультированию», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.03.2015 N 167н;
- профессиональный стандарт 08.037 «Бизнес-аналитик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25.09.2018 N 592н.

Структура и объем образовательной программы; качество содержательной части; планируемые результаты освоения образовательной программы; материально-техническое, информационно-коммуникационное, учебно-методическое обеспечение образовательной деятельности; обеспеченность научно-педагогическими кадрами полностью соответствуют требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.08. «Финансы и кредит».

## Заключение

Рецензируемая программа составлена с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей, имеет комплексный и целевой подход для подготовки квалифицированного выпускника, обладающего профессиональными навыками и компетенциями, необходимыми для дальнейшей профессиональной деятельности по соответствующему направлению.

Содержание подготовки обучающихся (учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), программы практик, оценочные материалы, методические материалы) и условия реализации ОПОП ВО по направлению подготовки 38.04.08. «Финансы и кредит» соответствуют требованиям ФГОС и запланированным результатам освоения ОПОП ВО.

Материально-технические, информационно-коммуникационные, учебно-методические и кадровые ресурсы ВГТУ соответствуют содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник.

Реализуется процедура утверждения, анализа и актуализации образовательной программы с участием работодателей финансово-экономической отрасли.

Разработанная ОПОП ВО в полной мере соответствует заявленному уровню подготовки выпускников.

### Рецензент:

Заместитель директора по  
Малому и Среднему бизнесу  
ОО АО «СМП Банк» в г.Воронеже



*Е. В. Курбатова*

## РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу  
высшего образования (ОПОП ВО) –  
программу подготовки магистров по направлению подготовки  
38.04.08 Финансы и кредит,

*шифр и наименование направления подготовки (специальности)*

программа подготовки «Финансы и кредит»,  
(профиль)

магистр,  
*квалификация (уровень)*

форма обучения – очная, заочная

разработанную в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный технический университет» (ВГТУ) и утвержденную решением Ученого совета ВГТУ от 31 августа 2021 г., протокол № 12.

Рецензируемая ОПОП разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.08. «Финансы и кредит», утвержденного приказом Минобрнауки России от 12 августа 2020 г. № 991, и профессиональных стандартов.

Рецензируемая ОПОП в полной мере соответствует локальному нормативному акту ВГТУ и имеет следующую структуру:

1. Характеристика ОПОП ВО.
2. Учебный план, включая календарный график.
3. Рабочие программы дисциплин (модулей).
4. Программы практик.
5. Программа государственной итоговой аттестации, включая требования к ВКР.
6. Оценочные материалы.
7. Учебно-методические материалы.

Рецензируемая ОПОП разработана на основании следующих профессиональных стандартов:

– профессиональный стандарт 08 «Финансы и экономика», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.09.2014 № 667н (ред. от 09.03.2017);

– профессиональный стандарт 08.007 «Специалист казначейства банка», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.07.2018 N 456н;

– профессиональный стандарт 08.008 «Специалист по финансовому консультированию», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.03.2015 N 167н;

– профессиональный стандарт 08.037 «Бизнес-аналитик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25.09.2018 N 592н;

Структура и объем образовательной программы; качество содержательной части; планируемые результаты освоения образовательной программы; материально-техническое, информационно-коммуникационное, учебно-методическое обеспечение образовательной деятельности; обеспеченность научно-педагогическими кадрами полностью соответствуют требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.08. «Финансы и кредит».

## Заключение

Рецензируемая программа составлена с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей, имеет комплексный и целевой подход для подготовки квалифицированного выпускника, обладающего профессиональными навыками и компетенциями, необходимыми для дальнейшей профессиональной деятельности по соответствующему направлению.

Содержание подготовки обучающихся (учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), программы практик, оценочные материалы, методические материалы) и условия реализации ОПОП ВО по направлению подготовки 38.04.08. «Финансы и кредит», соответствуют требованиям ФГОС и запланированным результатам освоения ОПОП ВО.

Материально-технические, информационно-коммуникационные, учебно-методические и кадровые ресурсы ВГТУ соответствуют содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник.

Реализуется процедура утверждения, анализа и актуализации образовательной программы с участием работодателей финансово-экономической отрасли.

Разработанная ОПОП ВО в полной мере соответствует заявленному уровню подготовки выпускников.

### Рецензент:

Заместитель директора  
ООО «ПроектИнвест» по экономике,  
кандидат экономических наук

  
 Куликова

### Лист регистрации изменений

№ п/п	Перечень вносимых изменений	Дата внесения изменений	Подпись заведующего кафедрой, ответственной за реализацию ОПОП
1	Актуализирован раздел 2.2 и раздел 4 в связи с изменениями профессиональных стандартов	30.08.2024	Н.А. Анисимова 