

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кандрашина Елена Александровна

Должность: И.о. ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Дата подписания: 15.06.2026 11:51:41

Уникальный программный ключ:

2db64eb9605ce27edd3b8e8fdd32670e0b674dd2

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования**

**САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**



УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом ФГАОУ ВО «СГЭУ»  
(протокол № 11 от 27 мая 2026 г.)

*Е.А. Кандрашина*  
И.о. ректора Е.А. Кандрашина

**Основная профессиональная образовательная программа  
высшего образования**

**Направление подготовки**

**01.03.05 Статистика**

**38.03.01 Экономика**

**Уровень высшего образования**

**Бакалавриат**

**Образовательная программа:**

**«Информационные системы на финансовых рынках»**

Форма обучения – очная

САМАРА 2026

## Содержание

### **Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

- 1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Информационные системы на финансовых рынках»
- 1.2. Нормативные документы
- 1.3. Перечень сокращений

### **Раздел 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках»**

- 2.1. Миссия, цели и задачи ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках»
- 2.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы
- 2.3. Объем программы
- 2.4. Формы обучения
- 2.5. Срок получения образования
- 2.6. Требования к поступающим
- 2.7. Языки, на которых осуществляется обучение

### **Раздел 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках»**

- 3.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников
- 3.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС ВО
- 3.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

### **Раздел 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках»**

- 4.1. Требования к планируемым результатам освоения образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами и практиками обязательной части
  - 4.1.1. Универсальные компетенции выпускников
  - 4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников
  - 4.1.3. Профессиональные компетенции выпускников, самостоятельно определяемые университетом

### **Раздел 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках»**

- 5.1. Структура и объем ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках»
- 5.2. Учебный план ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках»
- 5.3. Календарный учебный график ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках»
- 5.4. Рабочие программы дисциплин (модулей) ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках»
- 5.5. Программы практик, аннотации программ практик ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках»
- 5.6. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
- 5.7. Государственная итоговая аттестация
- 5.8. Другие методические материалы ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках»

### **Раздел 6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках»**

### **Раздел 7. ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ И КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ**

### **Раздел 8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

### **Раздел 9. МЕХАНИЗМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках»**

**Раздел 10. РЕГЛАМЕНТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ, РЕАЛИЗАЦИИ И  
ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ (АКТУАЛИЗАЦИИ) ОПОП  
ВО «Информационные системы на финансовых рынках» В ЦЕЛОМ И  
СОСТАВЛЯЮЩИХ ЕЕ ДОКУМЕНТОВ**  
Приложения

## Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Информационные системы на финансовых рынках»

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – ОПОП ВО) программа бакалавриата «Информационные системы на финансовых рынках» по направлениям подготовки 01.03.05 Статистика и 38.03.01 Экономика представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов, а также в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации.

ОПОП разработана и утверждена с учетом требований современного рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 01.03.05 «Статистика», утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 14 августа 2020 г. N 1032 (ред. от 27.02.2023) и Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 12 августа 2020 г. N 954 (ред. от 27.02.2023).

### 1.2. Нормативные документы

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 01.03.05 «Статистика», утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 14 августа 2020 г. N 1032 (ред. от 27.02.2023);
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 12 августа 2020 г. N 954 (ред. от 27.02.2023);
- Профессиональный стандарт "Статистик", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05 сентября 2025 №534н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 октября 2025 г., регистрационный N 83781);
- Профессиональный стандарт «Специалист по финансовому консультированию», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.03.2015 № 167н (Зарегистрирован в Минюсте России 09.04.2015 N 36805);
- Профессиональный стандарт «Специалист в области инновационных финансовых технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.07.2022 № 413н (Зарегистрирован в Минюсте России 16.08.2022 N 69667);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 6 апреля 2021 года № 245 (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. № 636;
- Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования РФ № 885 и приказом Министерства просвещения РФ № 390 от 5 августа 2020г.;
- Устав федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный экономический университет», утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 4 марта 2021г. № 159 (в актуальной редакции);

– Иные нормативно-методические документы Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и локальные нормативные акты университета.

### **1.3. Перечень сокращений**

- ЕКС – единый квалификационный справочник
- з.е. – зачетная единица
- ОПОП ВО – основная профессиональная образовательная программа высшего образования
- ОТФ – обобщенная трудовая функция
- УК – универсальные компетенции
- ОПК – общепрофессиональные компетенции
- ПК – профессиональные компетенции
- ПООП – примерная основная образовательная программа
- ИДК – индикаторы достижения компетенций
- ПС – профессиональный стандарт
- УГСН – укрупненная группа направлений и специальностей
- ФЗ – Федеральный закон
- ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования
- ПД – профессиональная деятельность
- ФГАОУ ВО «СГЭУ», университет - федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный экономический университет»

## **Раздел 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках»**

### **2.1. Миссия, цели и задачи ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках»**

**Миссия** ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках» - подготовка глобально конкурентоспособных, адаптивных, мультидисциплинарных специалистов, составляющих национальную кадровую элиту, для решения значимых социально-экономических задач, стоящих перед страной и обществом.

**Цель:** удовлетворение потребностей государства и бизнеса специалистами, которые могут анализировать информацию и разрабатывать прогнозы с применением математического аппарата, цифрового статистического и эконометрического инструментария, обеспечивать автоматизированную обработку и анализ предиктивных данных цифровых финансовых инструментов, оценку и прогнозирование состояния и динамики финансовых рынков, реализацию процессов разработки новых платежных сервисов, финансового инжиниринга и биржевого трейдинга.

**Задачи:** выпускник, освоивший ОПОП ВО, готов к решению задач профессиональной деятельности организационно-управленческого, научно-аналитического и финансового типов.

### **2.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: бакалавр.**

### **2.3. Объем программы**

Объем программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц (далее - з.е.) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану.

Объем программы бакалавриата, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения), а при ускоренном обучении - не более 80 з.е.

#### **2.4. Формы обучения**

Обучение по программе бакалавриата «Информационные системы на финансовых рынках» осуществляется в очной форме обучения.

При реализации программы бакалавриата «Информационные системы на финансовых рынках» университет вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Реализация программы бакалавриата «Информационные системы на финансовых рынках» с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий не допускается.

#### **2.5. Срок получения образования**

Срок получения образования по программе бакалавриата (вне зависимости от применяемых образовательных технологий):

в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года;

в очно-заочной или заочной формах обучения увеличивается не менее чем на 6 месяцев и не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования в очной форме обучения;

при обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ОВЗ может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования, установленным для соответствующей формы обучения.

#### **2.6. Требования к поступающим**

К освоению программы бакалавриата «Информационные системы на финансовых рынках» допускаются лица, имеющие среднее общее образование.

#### **2.7. Языки, на которых осуществляется обучение**

Образовательная деятельность по программе бакалавриата «Информационные системы на финансовых рынках» осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском языке.

### **Раздел 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках»**

#### **3.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников**

**Область профессиональной деятельности** выпускников, освоивших программу «Информационные системы на финансовых рынках», включает:

08 Финансы и экономика (в сфере сбора, обработки и анализа статистических данных), (в сферах: кредитования; страхования, включая пенсионное и социальное; операций на финансовых рынках, включая управление финансовыми рисками; внутреннего и внешнего финансового контроля и аудита, финансового консультирования; консалтинга).

#### **Типы задач профессиональной деятельности выпускников**

Выпускники образовательной программы «Информационные системы на финансовых рынках» готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- организационно-управленческий;
- научно-аналитический;
- финансовый.

### 3.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС ВО

Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата «Информационные системы на финансовых рынках» по направлениям подготовки 01.03.05 Статистика и 38.03.01 Экономика, приведен в Приложении 1. Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника данной программы, представлен в Приложении 2.

### 3.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

| <b>Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)</b>  | <b>Типы задач профессиональной деятельности</b>                             | <b>Задачи профессиональной деятельности</b>   |
|---|---|---|
| 08 Финансы и экономика (в сфере сбора, обработки и анализа статистических данных), (в сферах: кредитования; страхования, включая пенсионное и социальное; операций на финансовых рынках, включая управление финансовыми рисками; внутреннего и внешнего финансового контроля и аудита, финансового консультирования; консалтинга) | - организационно-управленческий;<br>- научно-аналитический;<br>- финансовый | Систематизация первичных статистических данных и формирование информационной базы статистического исследования<br><br>Сводка и группировка статистических данных<br><br>Обобщение результатов обработки статистических данных<br><br>Визуализация результатов обработки статистических данных<br><br>Статистическое изучение массовых явлений и процессов<br><br>Построение моделей состояния и развития массовых явлений и процессов<br><br>Выполнение подготовительных работ по реализации комплексных проектов в области инновационных финансовых технологий<br><br>Административное обеспечение управления проектами в области инновационных финансовых технологий<br><br>Мониторинг конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно- |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | сырьевых рынков<br><br>Подбор в интересах клиента поставщиков финансовых услуг и консультирование клиента по ограниченному кругу финансовых продуктов |
|--|--|---|

**Раздел 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО  
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ НА ФИНАНСОВЫХ РЫНКАХ»**

**4.1. Требования к планируемым результатам освоения образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами базовой части**

**4.1.1. Универсальные компетенции выпускников**

| Наименование категории (группы) универсальных компетенций       | Код и наименование универсальной компетенции выпускника  |
|---|--|
| Системное и критическое мышление                                | УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач   |
| Разработка и реализация проектов                                | УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений   |
| Командная работа и лидерство                                    | УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  |
| Коммуникация  | УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)  |
| Межкультурное взаимодействие                                    | УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах   |
| Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение) | УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни  |
|   | УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности   |
| Безопасность жизнедеятельности                                  | УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |
| Инклюзивная компетентность                                      | УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах  |

|  |  |
|--|--|
| Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность | УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности  |
| Гражданская позиция  | УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности |

#### 4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников

| Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций            | Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника   |
|---|--|
| Сбор статистических данных  | ОПК-1. Способен осуществлять статистическое наблюдение с использованием стандартных методик и технических средств, включая формирование выборочной совокупности и подготовку статистического инструментария  |
| Обработка статистических данных   | ОПК-2. Способен формировать упорядоченные сводные массивы статистической информации и осуществлять расчет сводных и производных показателей в соответствии с утвержденными методиками, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ  |
| Статистический анализ данных  | ОПК-3. Способен осознанно применять методы математической и дескриптивной статистики для анализа количественных данных, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ, содержательно интерпретировать полученные результаты, готовить статистические материалы для докладов, публикаций и других аналитических материалов |
| Информационно-коммуникационные технологии для профессиональной деятельности | ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности   |

ОПКЭ-1. Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач;

ОПКЭ-2. Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;

ОПКЭ-3. Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне;

ОПКЭ-4. Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности;

ОПКЭ-5. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.

ОПКЭ-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

#### 4.13. Профессиональные компетенции выпускников

| Тип / типы задач профессиональной деятельности | Код и наименование профессиональной компетенции  | Основание (ПС, анализ опыта)   |
|--|--|--|
| Научно-аналитический                           | ПК-1- Способен формировать статистические информационные ресурсы и базы данных   | 08.022 Профстандарт "Статистик", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05 сентября 2025 №534н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 октября 2025 г., регистрационный N 83781) |
|  | ПК-2 - Способен обрабатывать и представлять статистические данные  |  |
| Организационно-управленческий                  | ПК-3 - Способен выполнять статистическое исследование и осуществлять построение моделей и прогнозов явлений и процессов            | 08.045 Профстандарт «Специалист в области инновационных финансовых технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.07.2022 № 413н (Зарегистрирован в Минюсте России 16.08.2022 N 69667)         |
|  | ПК-4 - Способен выполнять подготовительные работы по реализации комплексных проектов в области инновационных финансовых технологий |  |
|  | ПК-5– Способен осуществлять административное обеспечение управления проектами в области инновационных финансовых технологий        |  |
| Финансовый                                     | ПК-6 - Способен консультировать клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг   | 08.008 Профстандарт «Специалист по финансовому консультированию», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.03.2015 № 167н (Зарегистрирован в Минюсте России 09.04.2015 N 36805)                       |

Матрица формирования компетенций по ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках» с индикаторами достижения представлена в Приложении 3.

Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине и практике – индикаторы достижения компетенций, знания, умения и навыки, опыт практической деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы представлены в соответствующих разделах рабочих программ дисциплин, практик и размещены на официальном сайте университета в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование» <https://www.sseu.ru/>.

### Раздел 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках»

#### 5.1. Структура и объем ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках»

Структура программы бакалавриата включает следующие блоки:

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

Структура и объем ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках» представлены в таблице.

| Структура программы бакалавриата |                                     | Объем программы бакалавриата и ее блоков<br>в з.е. |
|----------------------------------|-------------------------------------|--|
| Блок 1                           | Дисциплины (модули)                 | не менее 180                                       |
| Блок 2                           | Практика                            | не менее 9   |
| Блок 3                           | Государственная итоговая аттестация | 6 - 9  |
| Объем программы бакалавриата     |                                     | 240  |

В рамках программы бакалавриата выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений. Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации составляет не менее 60 процентов общего объема программы бакалавриата.

Программа бакалавриата «Информационные системы на финансовых рынках» обеспечивает реализацию дисциплин (модулей):

- по философии, иностранному языку, безопасности жизнедеятельности в рамках Блока 1 "Дисциплины (модули)".

- реализацию дисциплины (модуля) «История России в объеме не менее 4 з.е., при этом объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками Организации составляет в очной форме обучения не менее 80 процентов, в очно-заочной форме обучения не менее 40 процентов объема, отводимого на реализацию указанной дисциплины (модуля).

Программа бакалавриата «Информационные системы на финансовых рынках» обеспечивает реализацию дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту в объеме 72 академических часа (2 з.е.) в рамках Блока 1 "Дисциплины (модули)"; и элективной дисциплины в объеме 328 академических часов, которые являются обязательными для освоения, не переводятся в з.е. и не включаются в объем программы бакалавриата, в рамках элективных дисциплин (модулей) в очной форме обучения.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья организация устанавливает особый порядок освоения дисциплин по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

## **5.2. Учебный план ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках»**

Учебный план отображает хронологическую последовательность освоения дисциплин и модулей ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках», обеспечивающих формирование компетенций; перечень учебных дисциплин и курсов по выбору обучающегося, факультативов, практик, государственной итоговой аттестации, их трудоемкость в часах и зачетных единицах, распределение по курсам, семестрам; формы контроля.

При реализации дисциплин (модулей), практик, иных компонентов образовательных программ, предусмотренных учебным планом, образовательная деятельность может быть организована в форме практической подготовки в соответствии с рабочими программами дисциплин, программами практик, иных компонентов образовательной программы.

Учебный план размещен на сайте Университета в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование», подраздел «Об отдельных компонентах образовательных программ» таблица «Информация об образовательных программах, в том числе об адаптированных образовательных программах» в ячейке «Ссылка на учебный план с приложением его в виде

электронного документа» (<https://www.sseu.ru/sveden/education/eduop/>)

### **5.3. Календарный учебный график ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках»**

Календарный учебный график определяет календарные сроки теоретического обучения, экзаменационных сессий, каникул, проведения всех видов практик, защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Календарный учебный график размещен на сайте Университета в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование», подраздел «Об отдельных компонентах образовательных программ» таблица «Информация об образовательных программах, в том числе об адаптированных образовательных программах» в ячейке «Ссылка на календарный учебный график с приложением его в виде электронного документа» (<https://www.sseu.ru/sveden/education/eduop/>)

### **5.4. Рабочие программы дисциплин (модулей) ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках»**

Рабочая программа дисциплины (модуля) — это документ, в котором указывается наименование дисциплины (модуля); цели и задачи изучения дисциплины (модуля); место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы; планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе; объем и виды учебной работы по дисциплине (модулю) с указанием объема контактной работы обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и объема самостоятельной работы обучающихся; содержание дисциплины (модуля), структурированное по разделам (темам) с указанием объема отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий; учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля) с указанием основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля); перечень лицензионного программного обеспечения; перечень современных профессиональных баз данных к которым обеспечен доступ обучающихся для освоения дисциплины (модуля); перечень информационно-справочных систем, необходимых для освоения дисциплины (модуля); описание материально-технической базы необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю); фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) с указанием контрольных мероприятий по дисциплине (модулю), планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), оценочных материалов для текущего контроля и промежуточной аттестации.

Рабочие программы дисциплин (модулей) в электронном виде - размещены в электронной информационно-образовательной среде ФГАОУ ВО «СГЭУ» и на сайте Университета в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование», подраздел «Об отдельных компонентах образовательных программ» таблица «Информация об образовательных программах, в том числе об адаптированных образовательных программах» в ячейке «Ссылка на рабочие программы (по каждой дисциплине, модулю в составе образовательной программы) в виде электронного документа» (<https://www.sseu.ru/sveden/education/eduop/>)

### **5.5. Программы практик, аннотации ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках»**

Структура ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках» включает Блок 2 «Практики».

Практика обучающихся является компонентом образовательной программы и представляет собой одну из форм практической подготовки, которая организуется путем выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

В Блок 2 "Практики" входят учебная и производственная практики.

#### **Типы учебной практики:**

- ознакомительная практика

#### **Типы производственной практики:**

- практика по профилю профессиональной деятельности;

- преддипломная практика.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик учитывает состояние здоровья и требования по доступности.

По каждому виду и типу практики разработана программа практики - документ, включающий в себя наименование практики; планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках»; вид практики; тип практики; способ (при наличии) и форму (формы) ее проведения; перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы; место практики в структуре образовательной программы; объем практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях; содержание практики и формы отчетности по практике; описание материально-технической базы; перечень лицензионного программного обеспечения; перечень основной, дополнительной учебной литературы; перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных, необходимых для освоения практики.

Программы практик в электронном виде - размещены в электронной информационно-образовательной среде ФГАОУ ВО «СГЭУ» и на сайте Университета в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование», подраздел «Об отдельных компонентах образовательных программ» таблица «Информация об образовательных программах, в том числе об адаптированных образовательных программах» в ячейке «Ссылка на рабочие программы практик, предусмотренных соответствующей образовательной программой, с приложением их в виде электронного документа (при наличии)» (<https://www.sseu.ru/sveden/education/eduop/>)

#### **5.6. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

В соответствии с требованиями ФГОС ВО и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Минобрнауки России от 6 апреля 2021 года № 245, для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках» университет создает оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации.

Формами текущего контроля могут выступать: опрос, анкетирование, текущее тестирование, в том числе с использованием банка тестовых заданий, размещенных в электронной информационно-образовательной среде СГЭУ, контрольные и самостоятельные работы, коллоквиумы, ситуационные задачи, лабораторные работы, курсовые работы, а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в форме зачета, дифференцированного зачета, зачета с оценкой, экзамена.

Оценочные материалы формируются в соответствии с Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ФГАОУ ВО «СГЭУ» и входят в состав рабочих программ дисциплин (модулей), практик, государственной итоговой аттестации. Полнокомплектные оценочные материалы представлены в электронном виде в ЭИОС Университета.

#### **5.7. Государственная итоговая аттестация**

Государственная итоговая аттестация выпускников является обязательной и осуществляется после освоения ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках» в полном объеме.

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

#### **5.8. Другие методические материалы ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках»**

Методические указания по ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках» размещены в электронной информационно-образовательной среде ФГАОУ ВО «СГЭУ» и на сайте университета в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование», подраздел «Об отдельных компонентах образовательных программ» таблица «Информация об образовательных программах, в том числе об адаптированных образовательных программах» в ячейке «Ссылка на иные компоненты, оценочные и метод. материалы, рабочие программы воспитания, календарный план воспитательной работы, формы аттестации в виде электронного документа» (<https://www.sseu.ru/sveden/education/eduop/>)

## **Раздел 6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках»**

**Требования к условиям реализации ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках» состоят из:**

- общесистемных требований;
- требований к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению;
- требований к кадровым условиям;
- требований к финансовым условиям реализации программы бакалавриата;
- требований к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся.

### **Общесистемные требования к реализации программы бакалавриата**

На основе права оперативного управления ФГАОУ ВО «СГЭУ» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ, предусмотренных учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно- телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории Университета, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, государственной итоговой аттестации, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата.
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети "Интернет".

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации, Положению о создании условий для функционирования электронной информационно-образовательной среды в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный экономический университет» и Порядку реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный экономический университет».

## **Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы бакалавриата**

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

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Университета.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

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

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

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

## **Требования к кадровым условиям реализации программы бакалавриата**

Программа бакалавриата «Информационные системы на финансовых рынках» обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми Университетом к реализации программы бакалавриата на иных условиях.

Квалификация педагогических работников Университета отвечает квалификационным требованиям, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования", утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. N 1н.

Более 70 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации программы бакалавриата 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).

Более 5 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (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).

Более 65 процентов численности педагогических работников Университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Университета 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) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном

государстве и признаваемое в Российской Федерации).

### **Требования к финансовым условиям реализации программы**

Финансовое обеспечение реализации ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках» осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования - программ бакалавриата и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

## **Раздел 7. ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ И КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ**

Воспитательная работа по образовательной программе организована на основе Концепции молодежной политики федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный экономический университет» на период с 2025 года по 2032 год, утвержденной решением ученого совета Университета от 18 марта 2025 года, протокол № 8, рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.

Воспитательная работа – это деятельность, направленная на организацию воспитывающей среды и управление разными видами деятельности обучающихся с целью создания условий для их приобщения к социокультурным и духовно-нравственным ценностям народов Российской Федерации, полноценного развития, саморазвития и самореализации личности при активном участии самих обучающихся.

Программа воспитания представляет собой ценностно-нормативную, методологическую, методическую и технологическую основу организации воспитательной деятельности при реализации ОПОП ВО. Областью применения Программы воспитания является образовательное и социокультурное пространство, образовательная и воспитывающая среды в их единстве и взаимосвязи. Воспитание в образовательной деятельности СГЭУ носит системный, плановый и непрерывный характер.

Основным средством осуществления такой деятельности является воспитательная система и соответствующая ей рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы, являющиеся неотъемлемой частью ОПОП ВО, утверждающиеся на каждый учебный год и размещенные на официальном сайте Университета <https://www.sseu.ru/> в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование».

Программа воспитания разработана в традициях отечественной педагогики и образовательной практики и базируется на принципе преемственности и согласованности с целями и содержанием Программ воспитания в системе общего образования и средне-профессионального образования. Программа воспитания является частью ОПОП, разрабатываемой и реализуемой в соответствии с действующим ФГОС.

Основными задачами воспитательной работы при реализации ОПОП ВО являются:

- формирование у студентов нравственной культуры, ориентация на гуманистические мировоззренческие установки и духовные ценности, формирование самосознания;
- формирование активной гражданской позиции и патриотического сознания, правовой и политической культуры;
- формирование личностных качеств, необходимых для эффективной профессиональной деятельности, воспитание потребности в профессиональном совершенствовании, целеустремленности и предприимчивости, готовности к конкурентоспособности и сотрудничеству в профессиональной деятельности;
- сохранение и развитие историко-культурных традиций университета, приобщение новых поколений студентов к корпоративной культуре, преемственность в воспитании студенческой молодежи;
- формирование установки на непрерывный процесс саморазвития, на освоение художественных и научных достижений общечеловеческой и национальной культуры;
- привитие умений и навыков управления коллективом в различных формах студенческого самоуправления;

- приобщение к общечеловеческим нормам нравственности, национальным традициям и корпоративным ценностям своей профессиональной и социальной среды;
- формирование потребности в здоровом образе жизни и физическом совершенствовании.

При реализации программы бакалавриата «ИТ-предпринимательство» реализуются следующие направления воспитания:

- профессионально-творческое и трудовое воспитание;
- правовое воспитание;
- патриотическое и интернациональное воспитание;
- духовно-нравственное воспитание;
- эстетическое воспитание;
- экологическое воспитание;
- воспитание корпоративной культуры, культуры поведения и общения;
- воспитание ценностей здорового образа жизни.

Реализация данных направлений способствует формированию у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Формы и методы воспитательной работы, которые могут применяться в учебном процессе:

- беседы, дискуссии, деловые игры, олимпиады, обсуждения и разбор реальных ситуаций, консультации, направленные на формирование корпоративной культуры и этики профессионального поведения и общения, а также личностных качеств, необходимых для эффективной профессиональной деятельности, воспитание потребности в профессиональном совершенствовании.

Формы и методы воспитательной работы, которые могут применяться во внеучебное время:

- студенческие научные конференции;
- организация НИР обучающихся;
- участие в работе СМИ;
- молодежные студенческие проекты;
- студенческие трудовые отряды;
- встречи с работодателями и выпускниками;
- творческие кружки, клубы по интересам, спортивные секции;
- участие в спортивных соревнованиях и турнирах, студенческих слетах;
- участие в форумах, фестивалях и других массовых акциях городских, областных и государственных молодежных организаций;
- выставки студенческих работ;
- смотры-конкурсы;
- студенческие фестивали;
- студенческие обучающие школы;
- участие в проектах экологической направленности.

## **Раздел 8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья, в отличие от остальных обучающихся, имеют свои специфические особенности восприятия, переработки материала.

Подбор и разработка учебных материалов должны производиться с учетом того, чтобы предоставлять этот материал в различных формах так, чтобы инвалиды с нарушениями слуха получали информацию визуально, с нарушениями зрения - аудиально (например, с использованием программ-синтезаторов речи) или с помощью тифлоинформационных устройств.

Выбор средств и методов обучения осуществляется самим преподавателем. При этом в образовательном процессе рекомендуется использование социально-активных и рефлексивных методов обучения, технологий социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими обучающимися, создании комфортного психологического климата в группе обучающихся.

Согласно требованиям, установленным Минобрнауки России к порядку реализации образовательной деятельности в отношении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, необходимо иметь в виду, что:

1) инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья по зрению имеют право присутствовать на занятиях вместе с ассистентом, оказывающим обучающемуся необходимую помощь.

2) инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья по слуху имеют право на использование звукоусиливающей аппаратуры.

При проведении промежуточной аттестации по дисциплине обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение аттестации для инвалидов в одной аудитории совместно с обучающимися, не являющимися инвалидами, если это не создает трудностей для инвалидов и иных обучающихся при прохождении государственной итоговой аттестации;

- присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего обучающимся инвалидам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочесть и оформить задание, общаться с экзаменатором);

- пользование необходимыми обучающимся инвалидам техническими средствами при прохождении аттестации с учетом их индивидуальных особенностей;

- обеспечение возможности беспрепятственного доступа обучающихся инвалидов в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях.

По письменному заявлению обучающегося инвалида продолжительность сдачи обучающимся инвалидом экзамена может быть увеличена по отношению к установленной продолжительности его сдачи:

- продолжительность сдачи экзамена, проводимого в письменной форме, - не более чем на 90 минут;

- продолжительность подготовки обучающегося к ответу на экзамене, проводимом в устной форме, - не более чем на 20 минут;

В зависимости от индивидуальных особенностей обучающихся с ограниченными возможностями здоровья организация обеспечивает выполнение следующих требований при проведении аттестации:

а) для слепых:

- задания и иные материалы для сдачи экзамена оформляются рельефно-точечным шрифтом Брайля или в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, либо зачитываются ассистентом;

- письменные задания выполняются обучающимися на бумаге рельефно-точечным шрифтом Брайля или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых, либо надиктовываются ассистенту;

- при необходимости обучающимся предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;

б) для слабовидящих:

- задания и иные материалы для сдачи экзамена оформляются увеличенным шрифтом;

- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

- при необходимости обучающимся предоставляется увеличивающее устройство, допускается использование увеличивающих устройств, имеющихся у обучающихся;

в) для глухих и слабослышащих, с тяжелыми нарушениями речи:

- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающимся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

- по их желанию испытания проводятся в письменной форме;

г) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

- письменные задания выполняются обучающимися на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

- по их желанию испытания проводятся в устной форме.

О необходимости обеспечения специальных условий для проведения аттестации обучающийся должен сообщить письменно не позднее, чем за 10 дней до начала аттестации. К заявлению прилагаются документы, подтверждающие наличие у обучающегося индивидуальных особенностей (при отсутствии указанных документов в организации).

## **Раздел 9. МЕХАНИЗМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках»**

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках» определяется в рамках системы внутренней оценки по этапам, процедурам и с помощью инструментов, регламентированных Положением о проведении внутренней независимой оценки качества образования в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный экономический университет», утвержденным приказом ректора № 494-ОВ от 31.08.2022 г., а также системы внешней оценки, в которой Университет принимает участие на добровольной основе, в том числе в форме внешней экспертизы образовательных программ и оценочных материалов.

В целях совершенствования программы подготовки бакалавров Университет при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках», привлекает работодателей и их объединения, иных юридических и физических лиц, включая педагогических работников Университета.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках» обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин и практик.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе бакалавриата в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности Университета по ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках» требованиям ФГОС ВО.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, освоивших программу бакалавриата, отвечающими требованиям профессиональных стандартов, требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

## **Раздел 10. РЕГЛАМЕНТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ, РЕАЛИЗАЦИИ И ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ (АКТУАЛИЗАЦИИ) ОПОП ВО «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ НА ФИНАНСОВЫХ РЫНКАХ» В ЦЕЛОМ И СОСТАВЛЯЮЩИХ ЕЕ ДОКУМЕНТОВ**

Изменения и дополнения, вносимые в структуру, содержание и компоненты ОПОП ВО «Информационные системы на финансовых рынках» проходят экспертизу в учебно-методическом управлении и утверждаются Ученым советом Университета. Актуализация ОПОП ВО и составляющих ее документов осуществляется ежегодно.

**ПЕРЕЧЕНЬ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ, ОСВОИВШИХ  
ОПОП ВО «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ НА ФИНАНСОВЫХ РЫНКАХ»  
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ  
01.03.05 СТАТИСТИКА**

| N<br>п/п                | Код<br>профессионального<br>стандарта | Наименование области профессиональной деятельности.<br>Наименование профессионального стандарта  |
|-------------------------|---------------------------------------|--|
| 08. Финансы и экономика |                                       |  |
| 1.                      | 08.022                                | Профессиональный стандарт "Статистик", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05 сентября 2025 №534н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 октября 2025 г., регистрационный N 83781) |
| 2.                      | 08.008                                | Профессиональный стандарт «Специалист по финансовому консультированию», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.03.2015 № 167н (Зарегистрирован в Минюсте России 09.04.2015 N 36805)                       |
| 3.                      | 08.045                                | Профессиональный стандарт «Специалист в области инновационных финансовых технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.07.2022 № 413н (Зарегистрирован в Минюсте России 16.08.2022 N 69667)         |

**Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций,  
имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника ОПОП ВО  
«Информационные системы на финансовых рынках»**

| Обобщенная трудовая функция   | Трудовая функция   | Код и наименование профессиональной компетенции выпускника   |
|---|--|--|
| 08.022 Профессиональный стандарт «Статистик»  |  |  |
| Обработка и представление статистических данных   | Сводка и группировка статистических данных   | ПК-2 Способен обрабатывать и представлять статистические данные  |
|   | Обобщение результатов обработки статистических данных  |  |
|   | Визуализация результатов обработки статистических данных   |  |
| Формирование статистических информационных ресурсов и баз данных  | Систематизация первичных статистических данных и формирование информационной базы статистического исследования     | ПК-1 Способен формировать статистические информационные ресурсы и базы данных  |
|   | Статистическое исследование, построение моделей и прогнозов явлений и процессов                                    |  |
| Статистическое исследование, построение моделей и прогнозов явлений и процессов   | Статистическое изучение массовых явлений и процессов   | ПК-3 Способен выполнять статистическое исследование и осуществлять построение моделей и прогнозов явлений и процессов            |
|   | Построение моделей состояния и развития массовых явлений и процессов   |  |
| 08.045 Профессиональный стандарт «Специалист в области инновационных финансовых технологий»                               |  |  |
| Проведение подготовительных и административных работ по реализации проектов в области инновационных финансовых технологий | Выполнение подготовительных работ по реализации комплексных проектов в области инновационных финансовых технологий | ПК-4 Способен выполнять подготовительные работы по реализации комплексных проектов в области инновационных финансовых технологий |
|   | Административное обеспечение управления проектами в области инновационных финансовых технологий                    | ПК-5 Способен осуществлять административное обеспечение управления проектами в области инновационных финансовых технологий       |

08.008 Профессиональный стандарт «Специалист по финансовому консультированию»

|   |  |  |
|---|--|--|
| Консультирование клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг | Мониторинг конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков                 | ПК-6 Способен консультировать клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг |
|   | Подбор в интересах клиента поставщиков финансовых услуг и консультирование клиента по ограниченному кругу финансовых продуктов |  |

**Матрица формирования компетенций по ОПОП ВО  
«Информационные системы на финансовых рынках» с индикаторами достижения**

| Индекс        | Содержание   |
|---------------|--|
| УК-1          | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач   |
| УК-1.1        | Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации   |
| Б1.О.01       | История России   |
| Б1.О.10       | Философия  |
| Б1.О.24       | Основы финансового и экономического анализа  |
| Б1.В.ДЭ.03.01 | Нейросетевые технологии в социальных медиа   |
| Б1.В.ДЭ.03.02 | Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности  |
| Б2.О.01(У)    | Учебная практика: ознакомительная практика   |
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности   |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| УК-1.2        | Применяет системный подход для решения поставленных задач  |
| Б1.О.01       | История России   |
| Б1.О.10       | Философия  |
| Б1.О.24       | Основы финансового и экономического анализа  |
| Б1.В.ДЭ.03.01 | Нейросетевые технологии в социальных медиа   |
| Б1.В.ДЭ.03.02 | Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности  |
| Б2.О.01(У)    | Учебная практика: ознакомительная практика   |
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности   |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| УК-2          | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений |
| УК-2.1        | Определяет круг задач в рамках поставленной цели   |
| Б1.О.05       | Институциональный анализ финансовой системы  |
| Б1.В.01       | Основы права   |
| Б2.О.01(У)    | Учебная практика: ознакомительная практика   |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| УК-2.2        | Выбирает оптимальные способы решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений   |
| Б1.О.05       | Институциональный анализ финансовой системы  |
| Б1.В.01       | Основы права   |
| Б2.О.01(У)    | Учебная практика: ознакомительная практика   |

|               |  |
|---------------|--|
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| УК-3          | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  |
| УК-3.1        | Осуществляет социальное взаимодействие, соблюдая нормы и правила командной работы  |
| Б1.О.23       | Основы менеджмента   |
| Б1.В.ДЭ.01.01 | Командообразование и работа в команде  |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| УК-3.2        | Определяет и реализует свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, учитывает особенности поведения и интересы других участников              |
| Б1.О.23       | Основы менеджмента   |
| Б1.В.ДЭ.01.01 | Командообразование и работа в команде  |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| УК-4          | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)          |
| УК-4.1        | Осуществляет деловую коммуникацию с соблюдением норм литературного языка и жанров устной и письменной речи в зависимости от целей и условий взаимодействия |
| Б1.О.07       | Иностранный язык   |
| Б2.О.01(У)    | Учебная практика: ознакомительная практика   |
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности   |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| ФТД.01        | Русский язык и культура речи   |
| ФТД.02        | Русский язык как иностранный   |
| УК-4.2        | Осуществляет обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)              |
| Б1.О.07       | Иностранный язык   |
| Б2.О.01(У)    | Учебная практика: ознакомительная практика   |
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности   |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| ФТД.01        | Русский язык и культура речи   |
| ФТД.02        | Русский язык как иностранный   |
| УК-5          | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах                                     |
| УК-5.1        | Демонстрирует понимание межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах                                  |
| Б1.О.01       | История России   |
| Б1.О.02       | Основы российской государственности  |
| Б1.О.10       | Философия  |

|               |   |
|---------------|---|
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| УК-5.2        | Оценивает собственные убеждения и установки в отношении межкультурного разнообразия общества  |
| Б1.О.01       | История России  |
| Б1.О.02       | Основы российской государственности   |
| Б1.О.10       | Философия   |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| УК-6          | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни   |
| УК-6.1        | Использует технологии и методы управления своим временем для достижения поставленных целей  |
| Б1.О.23       | Основы менеджмента  |
| Б1.В.ДЭ.01.02 | Адаптация лиц с ОВЗ   |
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности  |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| УК-6.2        | Выстраивает и реализует траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни  |
| Б1.О.23       | Основы менеджмента  |
| Б1.В.ДЭ.01.02 | Адаптация лиц с ОВЗ   |
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности  |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| УК-7          | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности  |
| УК-7.1        | Выбирает и использует здоровьесберегающие технологии для поддержания должного уровня физической подготовленности с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности |
| Б1.О.04       | Физическая культура и спорт   |
| Б1.В.ДЭ.02.01 | Физическая культура и спорт: общая физическая подготовка  |
| Б1.В.ДЭ.02.02 | Адаптивная физическая культура и спорт  |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| УК-7.2        | Планирует свое рабочее и личное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности и полноценной социальной и профессиональной деятельности                          |
| Б1.О.04       | Физическая культура и спорт   |
| Б1.В.ДЭ.02.01 | Физическая культура и спорт: общая физическая подготовка  |
| Б1.В.ДЭ.02.02 | Адаптивная физическая культура и спорт  |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |

|               |  |
|---------------|--|
| УК-8          | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |
| УК-8.1        | Создает и поддерживает в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества   |
| Б1.О.03       | Безопасность жизнедеятельности   |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| УК-8.2        | Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов  |
| Б1.О.03       | Безопасность жизнедеятельности   |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| УК-9          | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах  |
| УК-9.1        | Демонстрирует понимание особенностей применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах  |
| Б1.В.ДЭ.01.01 | Командообразование и работа в команде  |
| Б1.В.ДЭ.01.02 | Адаптация лиц с ОВЗ  |
| Б1.В.ДЭ.02.02 | Адаптивная физическая культура и спорт   |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| УК-9.2        | Предлагает способы осуществления социальной и профессиональной деятельности на основе применения базовых дефектологических знаний  |
| Б1.В.ДЭ.01.01 | Командообразование и работа в команде  |
| Б1.В.ДЭ.01.02 | Адаптация лиц с ОВЗ  |
| Б1.В.ДЭ.02.02 | Адаптивная физическая культура и спорт   |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| УК-10         | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности   |
| УК-10.1       | Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития в различных областях жизнедеятельности  |
| Б1.О.05       | Институциональный анализ финансовой системы  |
| Б1.О.08       | Экономическая теория   |
| Б1.О.09       | Основы дискретной математики   |
| Б1.О.11       | Финансовый рынок   |
| Б1.О.16       | Экономика организации  |
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности   |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| УК-10.2       | Принимает и реализует обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности  |
| Б1.О.05       | Институциональный анализ финансовой системы  |

|            |  |
|------------|--|
| Б1.О.08    | Экономическая теория   |
| Б1.О.09    | Основы дискретной математики   |
| Б1.О.11    | Финансовый рынок   |
| Б1.О.16    | Экономика организации  |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности   |
| Б3.01      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| УК-11      | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности                                    |
| УК-11.1    | Демонстрирует нетерпимое отношение к фактам проявлениям экстремизма, терроризма и коррупционного поведения   |
| Б1.О.02    | Основы российской государственности  |
| Б1.В.01    | Основы права   |
| Б3.01      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| УК-11.2    | Осуществляет социальную и профессиональную деятельность с учетом противодействия проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционного поведения   |
| Б1.О.02    | Основы российской государственности  |
| Б1.В.01    | Основы права   |
| Б3.01      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПК-1      | Способен осуществлять статистическое наблюдение с использованием стандартных методик и технических средств, включая формирование выборочной совокупности и подготовку статистического инструментария |
| ОПК-1.1    | Осуществляет статистическое наблюдение, используя стандартные методики и технические средства  |
| Б1.О.08    | Экономическая теория   |
| Б1.О.09    | Основы дискретной математики   |
| Б1.О.14    | Общая теория статистики  |
| Б1.О.22    | Социально-экономическая статистика   |
| Б1.О.36    | Статистический анализ нечисловой информации  |
| Б1.О.42    | Основы актуарных расчетов  |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика: ознакомительная практика   |
| Б3.01      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПК-1.2    | Формирует выборочную совокупность и осуществляет подготовку статистического инструментария для проведения статистического наблюдения   |
| Б1.О.08    | Экономическая теория   |
| Б1.О.09    | Основы дискретной математики   |
| Б1.О.14    | Общая теория статистики  |
| Б1.О.22    | Социально-экономическая статистика   |
| Б1.О.36    | Статистический анализ нечисловой информации  |
| Б1.О.42    | Основы актуарных расчетов  |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика: ознакомительная практика   |

|             |   |
|-------------|---|
| Б3.01       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| ОПК-2       | Способен формировать упорядоченные сводные массивы статистической информации и осуществлять расчет сводных и производных показателей в соответствии с утвержденными методиками, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ  |
| ОПК-2.1     | Формирует упорядоченные сводные массивы статистической информации с применением стандартных компьютерных программ   |
| Б1.О.14     | Общая теория статистики   |
| Б1.О.21     | Эконометрика  |
| Б1.О.22     | Социально-экономическая статистика  |
| Б2.О.02(Пд) | Производственная практика: преддипломная практика   |
| Б3.01       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| ОПК-2.2     | Осуществляет расчет сводных и производных показателей в соответствии с утвержденными методиками с применением необходимой вычислительной техники  |
| Б1.О.14     | Общая теория статистики   |
| Б1.О.21     | Эконометрика  |
| Б1.О.22     | Социально-экономическая статистика  |
| Б2.О.02(Пд) | Производственная практика: преддипломная практика   |
| Б3.01       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| ОПК-3       | Способен осознанно применять методы математической и дескриптивной статистики для анализа количественных данных, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ, содержательно интерпретировать полученные результаты, готовить статистические материалы для докладов, публикаций и других аналитических материалов |
| ОПК-3.1     | Применяет осознанно методы математической и дескриптивной статистики для анализа количественных данных с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ   |
| Б1.О.06     | Высшая математика   |
| Б1.О.15     | Теория вероятностей и математическая статистика   |
| Б1.О.19     | Методы оптимальных решений  |
| Б1.О.21     | Эконометрика  |
| Б1.О.28     | Микроэкономическая статистика   |
| Б1.О.29     | Методы многомерного статистического анализа   |
| Б1.О.34     | Финансово-банковская статистика   |
| Б2.О.02(Пд) | Производственная практика: преддипломная практика   |
| Б3.01       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| ОПК-3.2     | Интерпретирует содержательно полученные результаты и осуществляет подготовку статистических материалов для докладов, публикаций и других аналитических материалов   |
| Б1.О.06     | Высшая математика   |
| Б1.О.15     | Теория вероятностей и математическая статистика   |

|             |   |
|-------------|---|
| Б1.О.19     | Методы оптимальных решений  |
| Б1.О.21     | Эконометрика  |
| Б1.О.28     | Микроэкономическая статистика   |
| Б1.О.29     | Методы многомерного статистического анализа   |
| Б1.О.34     | Финансово-банковская статистика   |
| Б2.О.02(Пд) | Производственная практика: преддипломная практика   |
| Б3.01       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| ОПК-4       | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности           |
| ОПК-4.1     | Понимает принципы работы современных информационных технологий  |
| Б1.О.13     | Основы алгоритмизации и программирования  |
| Б1.О.18     | Технологии цифровой экономики   |
| Б1.О.20     | Основы информационной безопасности  |
| Б1.О.27     | Современные технологии и языки программирования   |
| Б1.О.33     | Управление информационными сервисами и контентом информационных ресурсов организации  |
| Б1.О.38     | Кибербезопасность   |
| Б1.О.39     | Пакеты прикладных статистических программ   |
| Б2.О.01(У)  | Учебная практика: ознакомительная практика  |
| Б3.01       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| ОПК-4.2     | Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности  |
| Б1.О.13     | Основы алгоритмизации и программирования  |
| Б1.О.18     | Технологии цифровой экономики   |
| Б1.О.20     | Основы информационной безопасности  |
| Б1.О.27     | Современные технологии и языки программирования   |
| Б1.О.33     | Управление информационными сервисами и контентом информационных ресурсов организации  |
| Б1.О.38     | Кибербезопасность   |
| Б1.О.39     | Пакеты прикладных статистических программ   |
| Б2.О.01(У)  | Учебная практика: ознакомительная практика  |
| Б3.01       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| ОПКЭ-1      | Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач   |
| ОПКЭ-1.1    | Применяет знания принципов (на промежуточном уровне) экономической теории для решения прикладных задач в рамках своей профессиональной деятельности |
| Б1.О.11     | Финансовый рынок  |
| Б1.О.30     | Международные финансовые отношения  |
| Б2.О.01(У)  | Учебная практика: ознакомительная практика  |
| Б2.О.02(Пд) | Производственная практика: преддипломная практика   |
| Б3.01       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |

|             |  |
|-------------|--|
| ОПКЭ-1.2    | Ставит задачи и определяет пути их решения, опираясь на положения основных концепций экономической теории                      |
| Б1.О.11     | Финансовый рынок   |
| Б1.О.30     | Международные финансовые отношения   |
| Б2.О.01(У)  | Учебная практика: ознакомительная практика   |
| Б2.О.02(Пд) | Производственная практика: преддипломная практика  |
| Б3.01       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПКЭ-1.3    | Проводит анализ прикладных проблем экономики на основе методического инструментария экономической теории                       |
| Б1.О.11     | Финансовый рынок   |
| Б1.О.30     | Международные финансовые отношения   |
| Б2.О.01(У)  | Учебная практика: ознакомительная практика   |
| Б2.О.02(Пд) | Производственная практика: преддипломная практика  |
| Б3.01       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПКЭ-2      | Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач |
| ОПКЭ-2.1    | Осуществляет сбор и обработку статистических данных для решения поставленных экономических задач                               |
| Б1.О.22     | Социально-экономическая статистика   |
| Б1.О.26     | Цифровизация финансовых рынков и развитие платежной инфраструктуры   |
| Б1.О.28     | Микроэкономическая статистика  |
| Б2.О.01(У)  | Учебная практика: ознакомительная практика   |
| Б3.01       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПКЭ-2.2    | Производит статистический анализ данных для принятия оптимальных управленческих решений  |
| Б1.О.22     | Социально-экономическая статистика   |
| Б1.О.26     | Цифровизация финансовых рынков и развитие платежной инфраструктуры   |
| Б1.О.28     | Микроэкономическая статистика  |
| Б2.О.01(У)  | Учебная практика: ознакомительная практика   |
| Б3.01       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПКЭ-2.3    | Опирается на статистический анализ данных при решении экономических задач  |
| Б1.О.22     | Социально-экономическая статистика   |
| Б1.О.26     | Цифровизация финансовых рынков и развитие платежной инфраструктуры   |
| Б1.О.28     | Микроэкономическая статистика  |
| Б2.О.01(У)  | Учебная практика: ознакомительная практика   |
| Б3.01       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПКЭ-3      | Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне                       |
| ОПКЭ-3.1    | Применяет различные методы анализа экономических процессов и верно интерпретирует результаты проведенного анализа              |

|             |   |
|-------------|---|
| Б1.О.31     | Фундаментальный анализ финансовых рынков  |
| Б1.О.37     | Производные финансовые инструменты  |
| Б2.О.01(У)  | Учебная практика: ознакомительная практика  |
| Б3.01       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| ОПКЭ-3.2    | Понимает и содержательно объясняет природу экономических процессов на микро- и макроуровне и использует такое понимание в профессиональной деятельности |
| Б1.О.31     | Фундаментальный анализ финансовых рынков  |
| Б1.О.37     | Производные финансовые инструменты  |
| Б2.О.01(У)  | Учебная практика: ознакомительная практика  |
| Б3.01       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| ОПКЭ-3.3    | Объясняет и прогнозирует течение экономических процессов, оценивать последствия происходящих изменений в экономике                                      |
| Б1.О.31     | Фундаментальный анализ финансовых рынков  |
| Б1.О.37     | Производные финансовые инструменты  |
| Б2.О.01(У)  | Учебная практика: ознакомительная практика  |
| Б3.01       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| ОПКЭ-4      | Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности                         |
| ОПКЭ-4.1    | Предлагает организационно-управленческие решения, руководствуясь принципами и эффективной методикой принятия подобных решений                           |
| Б1.О.17     | Финансовые технологии и инструменты   |
| Б1.О.41     | Анализ и оценка финансовых рисков проекта   |
| Б1.О.43     | Информационно-аналитические системы на финансовых рынках  |
| Б2.О.02(Пд) | Производственная практика: преддипломная практика   |
| Б3.01       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| ОПКЭ-4.2    | Разрабатывает экономическое и финансовое обоснование для принятия организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности                 |
| Б1.О.17     | Финансовые технологии и инструменты   |
| Б1.О.41     | Анализ и оценка финансовых рисков проекта   |
| Б1.О.43     | Информационно-аналитические системы на финансовых рынках  |
| Б2.О.02(Пд) | Производственная практика: преддипломная практика   |
| Б3.01       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| ОПКЭ-4.3    | Разрабатывает предложения по оптимизации ранее принятых организационно-управленческих решений   |
| Б1.О.17     | Финансовые технологии и инструменты   |
| Б1.О.41     | Анализ и оценка финансовых рисков проекта   |
| Б1.О.43     | Информационно-аналитические системы на финансовых рынках  |
| Б2.О.02(Пд) | Производственная практика: преддипломная практика   |
| Б3.01       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |

|             |  |
|-------------|--|
| ОПКЭ-5      | Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач                            |
| ОПКЭ-5.1    | Использует современные информационные технологии при решении профессиональных задач для оптимизации и повышения эффективности своей деятельности |
| Б1.О.12     | Информационные системы и технологии  |
| Б1.О.25     | Хранение, обработка и анализ данных  |
| Б1.О.32     | Облачные технологии и услуги   |
| Б1.О.35     | Проектирование и реализация баз данных   |
| Б1.О.40     | Искусственный интеллект и машинное обучение  |
| Б2.О.01(У)  | Учебная практика: ознакомительная практика   |
| Б2.О.02(Пд) | Производственная практика: преддипломная практика  |
| Б3.01       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПКЭ-5.2    | Использует программные средства при решении конкретных профессиональных задач  |
| Б1.О.12     | Информационные системы и технологии  |
| Б1.О.25     | Хранение, обработка и анализ данных  |
| Б1.О.32     | Облачные технологии и услуги   |
| Б1.О.35     | Проектирование и реализация баз данных   |
| Б1.О.40     | Искусственный интеллект и машинное обучение  |
| Б2.О.01(У)  | Учебная практика: ознакомительная практика   |
| Б2.О.02(Пд) | Производственная практика: преддипломная практика  |
| Б3.01       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПКЭ-5.3    | Применяет знания и навыки работы с современными информационными технологиями для принятия оптимальных решений                                    |
| Б1.О.12     | Информационные системы и технологии  |
| Б1.О.25     | Хранение, обработка и анализ данных  |
| Б1.О.32     | Облачные технологии и услуги   |
| Б1.О.35     | Проектирование и реализация баз данных   |
| Б1.О.40     | Искусственный интеллект и машинное обучение  |
| Б2.О.01(У)  | Учебная практика: ознакомительная практика   |
| Б2.О.02(Пд) | Производственная практика: преддипломная практика  |
| Б3.01       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПКЭ-6      | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности        |
| ОПКЭ-6.1    | Понимает и руководствуется принципами работы современных информационных технологий при постановке профессиональных задач                         |
| Б1.О.13     | Основы алгоритмизации и программирования   |
| Б1.О.18     | Технологии цифровой экономики  |
| Б1.О.20     | Основы информационной безопасности   |
| Б1.О.27     | Современные технологии и языки программирования  |
| Б1.О.33     | Управление информационными сервисами и контентом информационных ресурсов организации   |
| Б1.О.38     | Кибербезопасность  |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Б2.О.02(Пд)                   | Производственная практика: преддипломная практика   |
| Б3.01                         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| ОПКЭ-6.2                      | Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности  |
| Б1.О.13                       | Основы алгоритмизации и программирования  |
| Б1.О.18                       | Технологии цифровой экономики   |
| Б1.О.20                       | Основы информационной безопасности  |
| Б1.О.27                       | Современные технологии и языки программирования   |
| Б1.О.33                       | Управление информационными сервисами и контентом информационных ресурсов организации  |
| Б1.О.38                       | Кибербезопасность   |
| Б2.О.02(Пд)                   | Производственная практика: преддипломная практика   |
| Б3.01                         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| ОПКЭ-6.3                      | Осуществляет постановку профессиональных задач, опираясь на возможности их решения путем применения современных информационно-коммуникационных технологий |
| Б1.О.13                       | Основы алгоритмизации и программирования  |
| Б1.О.18                       | Технологии цифровой экономики   |
| Б1.О.20                       | Основы информационной безопасности  |
| Б1.О.27                       | Современные технологии и языки программирования   |
| Б1.О.33                       | Управление информационными сервисами и контентом информационных ресурсов организации  |
| Б1.О.38                       | Кибербезопасность   |
| Б2.О.02(Пд)                   | Производственная практика: преддипломная практика   |
| Б3.01                         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| Тип задач проф. деятельности: | научно-аналитический  |
| ПК-1                          | Способен формировать статистические информационные ресурсы и базы данных  |
| ПК-1.1                        | Систематизирует первичные статистические данные   |
| Б1.О.14                       | Общая теория статистики   |
| Б1.О.36                       | Статистический анализ нечисловой информации   |
| Б1.О.42                       | Основы актуарных расчетов   |
| Б2.О.02(Пд)                   | Производственная практика: преддипломная практика   |
| Б2.В.01(П)                    | Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности  |
| Б3.01                         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| ПК-1.2                        | Формирует информационную базу статистического исследования  |
| Б1.О.14                       | Общая теория статистики   |
| Б1.О.36                       | Статистический анализ нечисловой информации   |
| Б1.О.42                       | Основы актуарных расчетов   |
| Б2.О.02(Пд)                   | Производственная практика: преддипломная практика   |
| Б2.В.01(П)                    | Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности  |

|                               |             |  |
|-------------------------------|-------------|--|
|                               | B3.01       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| ПК-2                          |             | Способен обрабатывать и представлять статистические данные   |
| ПК-2.1                        |             | Выполняет сводку и группировку статистических данных   |
|                               | B1.О.22     | Социально-экономическая статистика   |
|                               | B1.О.29     | Методы многомерного статистического анализа  |
|                               | B1.О.34     | Финансово-банковская статистика  |
|                               | B2.О.02(Пд) | Производственная практика: преддипломная практика  |
|                               | B2.В.01(П)  | Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности                                     |
|                               | B3.01       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| ПК-2.2                        |             | Обобщает результаты обработки статистических данных  |
|                               | B1.О.22     | Социально-экономическая статистика   |
|                               | B1.О.29     | Методы многомерного статистического анализа  |
|                               | B1.О.34     | Финансово-банковская статистика  |
|                               | B2.О.02(Пд) | Производственная практика: преддипломная практика  |
|                               | B2.В.01(П)  | Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности                                     |
|                               | B3.01       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| ПК-2.3                        |             | Выбирает и использует средства визуализации для представления результатов обработки статистических данных        |
|                               | B1.О.22     | Социально-экономическая статистика   |
|                               | B1.О.29     | Методы многомерного статистического анализа  |
|                               | B1.О.34     | Финансово-банковская статистика  |
|                               | B2.О.02(Пд) | Производственная практика: преддипломная практика  |
|                               | B2.В.01(П)  | Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности                                     |
|                               | B3.01       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| Тип задач проф. деятельности: |             | организационно-управленческий  |
| ПК-3                          |             | Способен выполнять статистическое исследование и осуществлять построение моделей и прогнозов явлений и процессов |
| ПК-3.1                        |             | Выполняет статистическое изучение массовых явлений и процессов   |
|                               | B1.О.28     | Микроэкономическая статистика  |
|                               | B1.О.34     | Финансово-банковская статистика  |
|                               | B1.О.39     | Пакеты прикладных статистических программ  |
|                               | B2.О.02(Пд) | Производственная практика: преддипломная практика  |
|                               | B2.В.01(П)  | Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности                                     |
|                               | B3.01       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| ПК-3.2                        |             | Осуществляет построение моделей состояния и развития массовых явлений и процессов                                |
|                               | B1.О.28     | Микроэкономическая статистика  |
|                               | B1.О.34     | Финансово-банковская статистика  |
|                               | B1.О.39     | Пакеты прикладных статистических программ  |

|        |               |  |
|--------|---------------|--|
|        | Б2.О.02(Пд)   | Производственная практика: преддипломная практика  |
|        | Б2.В.01(П)    | Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности   |
|        | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| ПК-4   |               | Способен выполнять подготовительные работы по реализации комплексных проектов в области инновационных финансовых технологий  |
| ПК-4.1 |               | Выполняет подготовительные работы в сфере инновационных финансовых технологий, в том числе планирует этапы реализации проекта с учётом целей, ресурсов и ограничений |
|        | Б1.О.26       | Цифровизация финансовых рынков и развитие платежной инфраструктуры   |
|        | Б1.О.37       | Производные финансовые инструменты   |
|        | Б1.В.02       | Разработка сервисов платежной системы  |
|        | Б1.В.05       | Проектирование информационных систем   |
|        | Б1.В.07       | Проектный практикум  |
|        | Б2.О.02(Пд)   | Производственная практика: преддипломная практика  |
|        | Б2.В.01(П)    | Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности   |
|        | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| ПК-4.2 |               | Оценивает технико-экономическую и технологическую целесообразность проекта в области инновационных финансовых технологий   |
|        | Б1.О.26       | Цифровизация финансовых рынков и развитие платежной инфраструктуры   |
|        | Б1.О.37       | Производные финансовые инструменты   |
|        | Б1.В.02       | Разработка сервисов платежной системы  |
|        | Б1.В.05       | Проектирование информационных систем   |
|        | Б1.В.07       | Проектный практикум  |
|        | Б2.О.02(Пд)   | Производственная практика: преддипломная практика  |
|        | Б2.В.01(П)    | Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности   |
|        | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| ПК-5   |               | Способен осуществлять административное обеспечение управления проектами в области инновационных финансовых технологий  |
| ПК-5.1 |               | Организует документооборот и коммуникацию в рамках административного обеспечения управления проектами в области инновационных финансовых технологий                  |
|        | Б1.О.41       | Анализ и оценка финансовых рисков проекта  |
|        | Б1.В.07       | Проектный практикум  |
|        | Б1.В.ДЭ.04.01 | Технологии распределенных реестров   |
|        | Б1.В.ДЭ.04.02 | Техническая защита информации  |
|        | Б1.В.ДЭ.06.01 | Портфельное инвестирование   |
|        | Б1.В.ДЭ.06.02 | Оптимизация инвестиционного портфеля   |
|        | Б2.О.02(Пд)   | Производственная практика: преддипломная практика  |
|        | Б2.В.01(П)    | Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности   |

|                               |               |   |
|-------------------------------|---------------|---|
|                               | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| ПК-5.2                        |               | Контролирует выполнение этапов, соблюдение сроков и бюджета проекта в области инновационных финансовых технологий                               |
|                               | Б1.О.41       | Анализ и оценка финансовых рисков проекта   |
|                               | Б1.В.07       | Проектный практикум   |
|                               | Б1.В.ДЭ.04.01 | Технологии распределенных реестров  |
|                               | Б1.В.ДЭ.04.02 | Техническая защита информации   |
|                               | Б1.В.ДЭ.06.01 | Портфельное инвестирование  |
|                               | Б1.В.ДЭ.06.02 | Оптимизация инвестиционного портфеля  |
|                               | Б2.О.02(Пд)   | Производственная практика: преддипломная практика   |
|                               | Б2.В.01(П)    | Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности  |
|                               | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| Тип задач проф. деятельности: |               | финансовый  |
| ПК-6                          |               | Способен консультировать клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг   |
| ПК-6.1                        |               | Осуществляет регулярный мониторинг и анализ конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков |
|                               | Б1.О.17       | Финансовые технологии и инструменты   |
|                               | Б1.О.31       | Фундаментальный анализ финансовых рынков  |
|                               | Б1.О.35       | Проектирование и реализация баз данных  |
|                               | Б1.О.41       | Анализ и оценка финансовых рисков проекта   |
|                               | Б1.О.43       | Информационно-аналитические системы на финансовых рынках  |
|                               | Б1.В.03       | Финансовый инжиниринг   |
|                               | Б1.В.04       | Технический анализ финансовых рынков  |
|                               | Б1.В.06       | Цифровая трансформация денежного обращения  |
|                               | Б1.В.ДЭ.05.01 | Организация и регулирование финансового рынка   |
|                               | Б1.В.ДЭ.05.02 | Организованные торговые системы   |
|                               | Б1.В.ДЭ.06.01 | Портфельное инвестирование  |
|                               | Б1.В.ДЭ.06.02 | Оптимизация инвестиционного портфеля  |
|                               | Б2.О.02(Пд)   | Производственная практика: преддипломная практика   |
|                               | Б2.В.01(П)    | Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности  |
|                               | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| ПК-6.2                        |               | Осуществляет подбор в интересах клиента поставщиков финансовых услуг и консультирование клиента по ограниченному кругу финансовых продуктов     |
|                               | Б1.О.17       | Финансовые технологии и инструменты   |
|                               | Б1.О.31       | Фундаментальный анализ финансовых рынков  |
|                               | Б1.О.35       | Проектирование и реализация баз данных  |
|                               | Б1.О.41       | Анализ и оценка финансовых рисков проекта   |
|                               | Б1.О.43       | Информационно-аналитические системы на финансовых рынках  |
|                               | Б1.В.03       | Финансовый инжиниринг   |

|               |  |
|---------------|--|
| Б1.В.04       | Технический анализ финансовых рынков   |
| Б1.В.06       | Цифровая трансформация денежного обращения                                   |
| Б1.В.ДЭ.05.01 | Организация и регулирование финансового рынка                                |
| Б1.В.ДЭ.05.02 | Организованные торговые системы  |
| Б1.В.ДЭ.06.01 | Портфельное инвестирование   |
| Б1.В.ДЭ.06.02 | Оптимизация инвестиционного портфеля   |
| Б2.О.02(Пд)   | Производственная практика: преддипломная практика                            |
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы     |