

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«Ивановский государственный химико-технологический университет»**



**Основная образовательная программа высшего образования**

Направление подготовки **38.03.01 Экономика**

Направленность (профиль) **Бизнес-аналитика и цифровые финансы**

Уровень высшего образования **бакалавриат**

Форма обучения **очная**

Иваново, 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

### **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

- 1.1. Назначение основной образовательной программы
- 1.2. Нормативные документы
- 1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте образовательной программы

### **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ**

- 2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников
- 2.2. Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата
- 2.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

### **3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

- 3.1. Направленность (профиль) образовательной программы в рамках направления подготовки
- 3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы
- 3.3. Объем программы
- 3.4. Формы обучения
- 3.5. Срок получения образования
- 3.6. Язык, на котором осуществляется образование

### **4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

- 4.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения
- 4.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения
- 4.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

### **5. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА**

- 5.1. Календарный учебный график
- 5.2. Учебный план подготовки бакалавра
- 5.3. Рабочие программы дисциплин (модулей), практик и государственной итоговой аттестации (включающие оценочные и методические материалы)
- 5.4. Рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы

### **6. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА**

- 6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы бакалавриата
- 6.2. Кадровые условия реализации программы бакалавриата
- 6.3. Финансовые условия реализации программы бакалавриата
- 6.4. Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата

### **Приложения**

Приложение 1. Копия федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки **38.03.01 Экономика**.

Приложение 2 Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки **38.03.01 Экономика**.

Приложение 3. Соответствие профессиональных компетенций основной профессиональной образовательной программы профессиональным стандартам с перечнем обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной

деятельности выпускника программы бакалавриата по направлению подготовки **38.03.01 Экономика**.

Приложение 4. Учебный план и календарный учебный график подготовки бакалавра по направлению подготовки **38.03.01 Экономика**.

Приложение 5. Рабочие программы дисциплин (модулей), практики, государственной итоговой аттестации.

Приложение 6. Матрица соответствия компетенций и составных частей основной образовательной программы.

Приложение 7. Рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы

# 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

## 1.1 Назначение основной образовательной программы

**Образовательная программа** - комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов, а также в предусмотренных Федеральным законом об образовании случаях в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации.

Реализуемая федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Ивановский государственный химико-технологический университет» (далее – Университет, ИГХТУ) основная образовательная программа высшего образования представляет собой выше перечисленную систему документов, разработанную и утвержденную Университетом самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (Приложение 1).

## 1.2 Нормативные документы

Нормативную правовую базу для разработки данной программы бакалавриата составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12.08.2020 № 954;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015 N 636 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры";
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 "О практической подготовке обучающихся";
- Другие нормативно-методические документы Минобрнауки России;
- Устав ИГХТУ;
- Локальные нормативные акты Университета, регламентирующие порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата.

## 1.3 Перечень сокращений, используемых в тексте образовательной программы

Выпускники – обучающиеся, освоившие соответствующую программу бакалавриата;

З.е. – зачетные единицы;

ОВЗ – ограниченные возможности здоровья;

Лаб – лабораторная работа;

Лек – лекция;

ОПК – общепрофессиональные компетенции;

ООП – основная образовательная программа высшего образования;

ПК – профессиональные компетенции;

ПС – профессиональный стандарт;

ПР - практические занятия;  
УК – универсальные компетенции;  
ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ**

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

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

- 01 Образование и наука (в сферах: образования; научных исследований);
- 08 Финансы и экономика (в сферах: исследований, анализа и прогнозирования социально-экономических процессов и явлений на микроуровне и макроуровне в экспертно-аналитических службах (центрах экономического анализа, правительственном секторе, общественных организациях); производства продукции и услуг, включая анализ спроса на продукцию и услуги, и оценку их текущего и перспективного предложения, продвижение продукции и услуг на рынок, планирование и обслуживание финансовых потоков, связанных с производственной деятельностью; кредитования; страхования, включая пенсионное и социальное; операций на финансовых рынках, включая управление финансовыми рисками; внутреннего и внешнего финансового контроля и аудита, финансового консультирования; консалтинга).

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

**Типы задач** профессиональной деятельности выпускников:

- аналитический;
- научно-исследовательский.

**Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:**

- социально-экономические процессы и явления на микроуровне и макроуровне в экспертно-аналитических службах (центрах экономического анализа, правительственном секторе, общественных организациях);
- производство продукции и услуг, включая анализ спроса на продукцию и услуги, и оценку их текущего и перспективного предложения;
- продвижение продукции и услуг на рынок;
- планирование и обслуживание финансовых потоков, связанных с производственной деятельностью;
- кредитование;
- страхование, включая пенсионное и социальное;
- операции на финансовых рынках, включая управление финансовыми рисками;
- внутренний и внешний финансовый контроль и аудит,
- финансовое консультирование;
- консалтинг.

### **2.2. Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата**

Перечень профессиональных стандартов (при наличии), соотнесенных с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки, приведен в Приложении 2. Соответствие профессиональных компетенций

основной профессиональной образовательной программы профессиональным стандартам с перечнем обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, представлен в Приложении 3.

### 2.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Соответствие областей, типов задач, задач и объектов профессиональной деятельности:

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников
01 Образование и наука (в сферах: образования; научных исследований)	научно-исследовательский	<ul style="list-style-type: none"> <li>- поиск информации по полученному заданию, сбор и анализ данных, необходимых для проведения исследований;</li> <li>- подготовка информационных обзоров;</li> <li>- проведение статистических обследований, опросов, анкетирования и первичная обработка их результатов;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– социально-экономические процессы и явления на микроуровне и макроуровне в экспертно-аналитических службах (центрах экономического анализа, правительственном секторе, общественных организациях);</li> <li>– производство продукции и услуг, включая анализ спроса на продукцию и услуги, и оценку их текущего и перспективного предложения;</li> <li>– продвижение продукции и услуг на рынок;</li> <li>– планирование и обслуживание финансовых потоков, связанных с производственной деятельностью;</li> <li>– кредитование;</li> <li>– страхование, включая пенсионное и социальное;</li> <li>– операции на финансовых рынках, включая управление финансовыми рисками;</li> <li>– внутренний и внешний финансовый контроль и аудит,</li> <li>– финансовое консультирование;</li> <li>– консалтинг.</li> </ul>
08 Финансы и экономика	аналитический	- обработка массивов экономических данных	– социально-экономические процессы и

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников
		<p>в соответствии с поставленной задачей, анализ, оценка, интерпретация полученных результатов и обоснование выводов;</p> <p>- построение стандартных теоретических и эконометрических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к области профессиональной деятельности, анализ и интерпретация полученных результатов;</p> <p>- анализ и интерпретация показателей, характеризующих социально-экономические процессы и явления на микро- и макроуровне как в России, так и за рубежом;</p> <p>- участие в разработке проектных решений в области профессиональной деятельности, подготовке предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов и программ;</p>	<p>явления на микроуровне и макроуровне в экспертно-аналитических службах (центрах экономического анализа, правительственном секторе, общественных организациях);</p> <p>– производство продукции и услуг, включая анализ спроса на продукцию и услуги, и оценку их текущего и перспективного предложения;</p> <p>– продвижение продукции и услуг на рынок;</p> <p>– планирование и обслуживание финансовых потоков, связанных с производственной деятельностью;</p> <p>– кредитование;</p> <p>– страхование, включая пенсионное и социальное;</p> <p>– операции на финансовых рынках, включая управление финансовыми рисками;</p> <p>– внутренний и внешний финансовый контроль и аудит,</p> <p>– финансовое консультирование;</p> <p>– консалтинг.</p>

### 3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

#### 3.1. Направленность (профиль) образовательной программы в рамках направления подготовки

Основная образовательная программа бакалавриата имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств и формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с федеральным государственным

образовательным стандартом высшего образования. Особенностью данной программы бакалавриата является подготовка высококвалифицированных выпускников, способных вести исследования и внедрять в производство наукоемкие высокие технологии, в том числе нанотехнологии. Профессиональная деятельность выпускника направлена на реализацию современных научных и практических достижений в области финансов и кредита и реализуется в организациях различных отраслей, сфер и форм собственности, органах государственной власти и местного самоуправления, научно-исследовательских и образовательных учреждениях.

### **3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы**

Выпускнику образовательной программы присваивается квалификация – бакалавр.

### **3.3. Объем программы**

Объем программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц 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 зачетных единиц 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 зачетных единиц.

### **3.4. Формы обучения**

Обучение по программе бакалавриата осуществляется в очной форме.

### **3.5. 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 форме 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.

### **3.6. Язык на котором осуществляется образование**

Обучение по ООП по направлению подготовки 38.03.01 Экономика осуществляется на русском языке.



#### 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения основной образовательной программы у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

##### 4.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	И.У.1.1. методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа. И.УК-1.2 применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленных задач. И.УК-1.3 методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода 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	И.УК-2.1 виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность. И.УК-2.2 проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности. И.УК-2.3 методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией.
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	И. УК-3.1 основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии. И. УК-3.2 устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды. И. УК-3.3 простейшими методами и приемами социального взаимодействия и

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
		работы в команде.
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	И.УК-4.1.Знать: принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации. И.УК-4.2 Уметь: применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках И.УК-4.3. Владеть: навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках; методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках.
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	И.УК-5.1.Знать: закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте.; И.УК-5.2.Уметь: понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.; И.УК-5.3.Владеть: простейшими методами адекватного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах; навыками общения в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровье-сбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	И.УК-6.1 основные приемы эффективного управления собственным временем; основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни. И.УК-6.2 эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения. И.УК-6.3 методами управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни.
	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической	И.УК-7.1. Знать: виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
	подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни. И.УК-7.2. Уметь: применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни. И.УК-7.3. Владеть: средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	И.УК-8.1. Знать: классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации. И.УК-8.2. Уметь: поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению. И.УК-8.3. Владеть: методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.
Инклюзивная компетентность	УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	И.УК-9.1 Знать: психофизические особенности развития детей с психическими и (или) физическими недостатками, закономерностей их обучения и воспитания, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах. И.УК-9.2 Уметь: планировать и осуществлять профессиональную деятельность на основе применения базовых дефектологических знаний с различным контингентом И.УК-9.3 Владеть: навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами, имеющими различные психофизические особенности,

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
		психические и (или) физические недостатки, на основе применения базовых дефектологических знаний.
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	<p>И.УК-10.1 Знать: понятийный аппарат экономической теории, базовые принципы функционирования экономических процессов и явлений; теорию и иметь целостное представление об экономических процессах, об основных субъектах предпринимательской деятельности; природу экономического поведения фирмы в различных временных горизонтах на основе общих закономерностей и принципов; цели и механизмы основных видов государственной социально-экономической политики, инструменты экономического регулирования и их влияние на граждан.</p> <p>И.УК-10.2 Уметь: ориентироваться в системе законодательства и нормативных правовых актов, регламентирующих сферу профессиональной деятельности и использовать правовые нормы в профессиональной и общественной деятельности; использовать источники экономической, социальной, управленческой информации.</p> <p>И.УК-10-3 Владеть: методами сбора нормативной и фактической информации, имеющей значение для реализации правовых норм в соответствующих сферах профессиональной деятельности; навыками применения экономических инструментов для управления финансами в различных областях жизнедеятельности с учетом принципов эффективности и рискованности.</p>
Гражданская позиция	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	<p>И.УК-11.1 Знать: действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней; основные термины и понятия гражданского права, используемые в антикоррупционном законодательстве.</p> <p>И.УК-11.2 Уметь: планировать, организовывать и проводить мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в социуме; давать оценку коррупционному поведению и применять на практике антикоррупционное законодательство; обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности с учетом принципов эффективности и рискованности; планировать деятельность с</p>

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
		<p>учетом экономически оправданные затрат, направленных на достижение результата.</p> <p>И.УК-11.3 Владеть: навыками правильного толкования гражданскоправовых терминов, используемых в антикоррупционном законодательстве; навыками взаимодействия в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупции; навыками применения на практике антикоррупционного законодательства, правовой квалификации коррупционного поведения и его пресечения.</p>

#### 4.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
<p>ОПК-1. Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач</p>	<p>И.ОПК-1.1. Знать: предмет и методы экономической теории, основные экономические законы и категории, основные концепции экономической мысли; основные виды экономических агентов, формы и виды собственности и принципы хозяйствования, классификации экономических интересов и виды благ; основы теории рынка, основы теории спроса и предложения и рыночного равновесия, теорию равновесия потребителя, теорию производства и издержек, теорию прибыли и дохода, теорию фирмы и основные рыночные ситуации, теорию факторов производства; стадии общественного воспроизводства и особенности регулирования макроэкономики; систему СНС и основные макроэкономические показатели; структуру национальной экономики; систему межотраслевого баланса и баланса «затраты-выпуск»; основные модели макроэкономического равновесия (AD-AS, IS-LM и др.); теорию ожиданий и теории потребления; характеристики денежной, кредитно-финансовой, налоговой и бюджетной систем; макроэкономическую политику государства, ее цели, варианты, инструменты и возможности оценки эффективности; теории экономического роста и особенности циклического развития экономики; модели общего экономического равновесия, характер глобализации.</p> <p>И.ОПК-1.2 Уметь: применять полученные знания при теоретическом анализе, компьютерном моделировании и экспериментальных исследованиях процессов экономической жизни общества на разных уровнях экономики; находить пути и способы решения основных хозяйственных задач; выявлять перспективы и варианты общественного развития и оценивать возможные последствия вмешательства в</p>

Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	<p>экономическую жизнь.</p> <p>И.ОПК-1.3 Владеть: совокупностью современных знаний о закономерностях формирования и развития современных хозяйственных систем и их основных элементов на разных уровнях экономики с позиций современного состояния экономической теории и экономической практики.</p>
<p>ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач</p>	<p>И.ОПК-2.1. Знать: принципы и методы организации сбора статистических данных; сущность обобщающих статистических показателей, используемых для обработки информации; содержание основных информационных процессов сбора, передачи, обработки, систематизации, хранения и представления информации.</p> <p>И.ОПК-2.2 Уметь: представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи; использовать глобальные сети для сбора статистической информации; представлять результаты исследования в табличной и графической формах; прогнозировать на основе стандартных теоретических и эконометрических моделей поведение хозяйствующих субъектов, развитие экономических процессов и явлений.</p> <p>И.ОПК-2.3 Владеть: методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации; методами и приемами анализа экономических явлений и процессов с помощью стандартных теоретических моделей; методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на микро- и макроуровне, для решения поставленных профессиональных задач.</p>
<p>ОПК-3. Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне</p>	<p>И.ОПК-3.1 Знать: методы построения моделей объектов, явлений и процессов; общие методы анализа экономических процессов; принципы макроэкономического прогнозирования; виды эконометрических моделей, используемых в практике макроэкономического анализа и прогнозирования.</p> <p>И.ОПК-3.2 Уметь: строить на основе описания ситуаций стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты; использовать стандартные теоретические и эконометрические модели для выявления закономерностей и взаимосвязей в экономике для научных и практических выводов; прогнозировать на основе стандартных теоретических и эконометрических моделей поведение экономических агентов, развитие экономических процессов и явлений на микро- и макроуровне; использовать для обработки данных статистические методы и методы теории вероятностей; использовать для принятия обоснованных управленческих решений методы прогнозирования и оптимизации.</p> <p>И.ОПК-3.3 Уметь: навыками моделирования экономических процессов; методами и приемами анализа</p>

Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	экономических явлений и процессов с помощью стандартных теоретических и эконометрических моделей; навыками выполнения аналитических и математических расчетов на основе имеющейся информации с использованием соответствующих методов; навыками использования полученных теоретических знаний в основных сферах управленческой деятельности.
ОПК-4. Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности	<p>И.ОПК-4.1 Знать: варианты стратегии и тактики развития организации; принципы принятия и реализации управленческих решений; методы формирования рабочих групп, команд, коллективов, основы корпоративной культуры; основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне; теорию и фирмы и иметь целостное представление о фирме как основном субъекте предпринимательской деятельности, ее целях, функциях, структуре и ресурсах; природу экономического поведения фирмы в различных временных горизонтах на основе общих закономерностей и принципов; основы моделирования управленческих решений; возможности постановки целей и задач организации экономической деятельности; основные бизнес-процессы в организации; теоретические и практические подходы к определению источников и механизмов обеспечения конкурентного преимущества организации; современную систему управления качеством и обеспечения конкурентоспособности.</p> <p>И.ОПК-4.2 Уметь: анализировать внешнюю и внутреннюю среду организации, разрабатывать стратегические, тактические и оперативные планы и систему контроля за ними; разрабатывать организационную структуру организации; разрабатывать систему мотивации персонала организации; оценивать эффективность деятельности организации и эффективность ее менеджмента; выбирать из альтернативных вариантов оптимальный вариант управленческого решения; принимать управленческие решения по вопросам, требующим решения в процессе управленческой деятельности; решать управленческие задачи на основе достижений современных концепций управления; организовывать выполнение конкретного порученного этапа работы, в том числе в связи с общей стратегией тактикой деятельности организации; анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений.</p> <p>ОПК-4.3 Владеть: методами обоснования управленческих решений и организация их выполнения; методами выявления резервов повышения эффективности деятельности организации; методами принятия решений и уметь выбирать наиболее рациональные способы их принятия и использовать наиболее эффективные формы участия персонала в их реализации; методами принятия стратегических, тактических</p>

Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	и оперативных решений в управлении деятельностью организации.
<p>ОПК-5. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач</p>	<p>И.ОПК-5.1. Знать: сущность и значение информации в развитии современного информационного общества; суть информационных технологий и их роль в решении задач профессиональной деятельности в сфере экономики и финансово–кредитных отношений; основные понятия, концепции, идеи, проблемы и перспективы развития современных коммуникационных технологий, их структуру и классификацию; техническую базу и программное обеспечение современных коммуникационных технологий; принципы построения и функционирования компьютерных информационных систем, справочных информационных систем, систем поддержки принятия решений, систем управления базами данных; современные угрозы информационной безопасности, основные технологические риски коммерческих предприятий, особенности защиты информации, основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны;</p> <p>И.ОПК-5.2 Уметь: использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии; осуществлять обмен информации с удаленными компьютерами, доступ к ресурсам Internet, поиск информации; выбирать эффективные средства и каналы коммуникации в зависимости от коммуникативной цели; использовать специализированное программное обеспечение для решения аналитических и исследовательских задач в профессиональной деятельности; применять на практике навыки работы со специализированными пакетами прикладных программ для решения экономических и практических задач; распознавать различные способы мошенничества в информационной сфере; применять служебные и сервисные программы для обеспечения сохранности и защиты информации.</p> <p>И.ОПК-5.3 Владеть: основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией; практическими навыками работы со специализированным телекоммуникационным программным обеспечением и техникой; практическими навыками организации дистанционного общения; основными методами визуализации информации; основными методами организации общения между удаленными пользователями и передачи информации посредством специальных каналов связи в технической коммуникационной среде; практическими навыками работы со специализированным программным обеспечением и оргтехникой; способами поиска необходимой для аналитической и исследовательской деятельности информации в глобальной сети Internet; методами анализа экономической информации посредством специализированного программного обеспечения; методиками защиты информации от</p>



<b>Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции</b>
	несанкционированного доступа; способами предотвращения воздействия вредоносных программ на информационную систему предприятия.

#### 4.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

<b>Задачи профессиональной деятельности</b>	<b>Код и наименование ПК</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения ПК</b>	<b>Основание (ПС, анализ опыта)</b>
<b>Тип задач профессиональной деятельности – научно-исследовательский</b>			
- поиск информации по полученному заданию, сбор и анализ данных, необходимых для проведения исследований; - подготовка информационных обзоров; - проведение статистических обследований, опросов, анкетирования и первичная обработка их результатов;	ПК-1. Способен проводить исследования социально-экономических процессов и явлений, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей, в том числе с использованием современных технических средств и информационных технологий, а также подготовить информационный обзор и/или отчет об исследовательской работе	И.ПК-1.1 Отечественный и международный опыт в области исследований статистики о социально-экономических процессах и явлениях, Научные проблемы по тематике проводимых исследований и разработок Методы анализа и обобщения отечественного и международного опыта в области исследований социально-экономических процессов и явлений, Методы и средства планирования и организации исследований и разработок на всех этапах жизненного цикла программного средства Методы проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации по проводимым исследованиям Методы разработки технической документации Нормативную базу для составления информационных обзоров, рецензий, отзывов, заключений на техническую документацию Актуальную нормативную документацию в области исследований информационных систем и технологий Методы внедрения результатов исследований и разработок	Бизнес-аналитик Специалист в области инновационных технологий Экономист в области финансовых

Задачи профессиональной деятельности	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Основание (ПС, анализ опыта)
		<p>И.ПК-1.2 Формулировать цели и задачи проводимых исследований и разработок</p> <p>Применять актуальную нормативную документацию в области исследований информационных систем и технологий</p> <p>Анализировать научные проблемы по тематике проводимых исследований и разработок</p> <p>Применять методы анализа научно-технической информации на всех этапах жизненного цикла программного средства</p> <p>Применять методы проведения экспериментов на всех этапах жизненного цикла программного средства</p> <p>Применять методы внедрения и контроля результатов исследований и разработок на всех этапах жизненного цикла программного средства</p> <p>Применять методы анализа результатов исследований и разработок на всех этапах жизненного цикла программного средства</p> <p>Оформлять проекты календарных планов и программ проведения отдельных элементов научно-исследовательских работ</p> <p>Оформлять элементы технической документации на основе внедрения результатов научно-исследовательских работ</p> <p>Оформлять результаты научно-исследовательских работ</p> <p>И.ПК-1.3 навыками Сбора, обработки, анализа и обобщения передового отечественного и международного опыта в области исследований информационных систем и технологий</p> <p>Сбора, обработки, анализа и обобщения</p>	

Задачи профессиональной деятельности	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Основание (ПС, анализ опыта)
		<p>результатов экспериментов и исследований в области информационных систем и технологий</p> <p>Подготовки предложений для составления планов и методических программ исследований и разработок, практических рекомендаций по исполнению их результатов</p> <p>Разработки проектов календарных планов и программ проведения отдельных элементов научно-исследовательских работ</p> <p>Проведения экспериментов в соответствии с установленными полномочиями</p> <p>Проведения наблюдений и измерений, составление их описаний и формулировка выводов</p> <p>Внедрения результатов исследований и разработок в соответствии с установленными полномочиями</p> <p>Составления отчетов (разделов отчетов) по теме или по результатам проведенных экспериментов</p> <p>Подготовки информационных обзоров, рецензий, отзывов, заключений на техническую документацию</p> <p>Проведения работ по формированию элементов технической документации на основе внедрения результатов научно-исследовательских работ</p> <p>Проведения анализа и теоретического обобщения научных данных в соответствии с задачами исследования</p> <p>Проведения анализа научных данных, результатов экспериментов и наблюдений</p> <p>Разработки элементов планов и методических программ проведения исследований и разработок</p> <p>Внедрения результатов исследований и разработок в соответствии с установленными полномочиями</p>	

Задачи профессиональной деятельности	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Основание (ПС, анализ опыта)
		Проверки правильности результатов, полученных сотрудниками, работающими под его руководством Контроля правильности результатов, полученных работниками, находящимися в подчинении	
<b>Тип задач профессиональной деятельности – аналитический</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- обработка массивов экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализ, оценка, интерпретация полученных результатов и обоснование выводов;</li> <li>- построение стандартных теоретических и эконометрических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к области профессиональной деятельности, анализ и интерпретация полученных результатов;</li> <li>- анализ и интерпретация показателей, характеризующих социально-экономические процессы и явления на микро- и макроуровне как в России, так и за рубежом;</li> <li>- участие в разработке</li> </ul>	ПК-2. Способен выявлять потребности заинтересованных сторон для решения задач бизнес-анализа, разрабатывать стратегию вовлечения заинтересованных сторон и сотрудничества с ними	И.ПК-2.1 Знать: теорию межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии; теорию конфликтов; теорию управления рисками; методы планирования деятельности организации; теорию систем; предметную область и специфику деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа И.ПК-2.2 Уметь: планировать, организовывать и проводить встречи и обсуждения с заинтересованными сторонами; использовать техники эффективных коммуникаций; выявлять, регистрировать, анализировать и классифицировать риски и разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации; определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа; представлять информацию бизнес-анализа различными способами и в различных форматах для обсуждения с заинтересованными сторонами; применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа; анализировать степень участия заинтересованных сторон; разъяснять необходимость проведения работ по бизнес-анализу.	08.037 Бизнес-аналитик

Задачи профессиональной деятельности	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Основание (ПС, анализ опыта)
проектных решений в области профессиональной деятельности, подготовке предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов и программ;		И.ПК-2.3 Владеть: навыками разработки стратегий вовлечения заинтересованных сторон и сотрудничества с ними; разработки планов взаимодействия с заинтересованными сторонами; подготовки заинтересованных сторон к сотрудничеству; навыками взаимодействия с заинтересованными сторонами и мониторинга заинтересованных сторон; управления рисками, обусловленными взаимодействием с заинтересованными сторонами.	
	ПК-3. Способен проводить анализ бизнес-проблем и бизнес-возможностей организации различными способами и в различных форматах, обосновывать и выбирать возможные решения для оптимизации бизнес-процессов организации на основе разработанных для них целевых показателей	И.ПК-3.1 Знать: методы сбора, анализа, систематизации, хранения и поддержания в актуальном состоянии информации бизнес-анализа; информационные технологии (программное обеспечение), применяемые в организации; теорию систем; предметную область и специфику деятельности организации для решения задач бизнес-анализа. И.ПК-3.2 Уметь: оформлять результаты бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами; определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа; применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа; анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации; анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами; проводить оценку эффективности решения с точки зрения выбранных критериев; оценивать бизнес-	08.037 Бизнес-аналитик

Задачи профессиональной деятельности	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Основание (ПС, анализ опыта)
		<p>возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей; выявлять и классифицировать бизнес-проблемы или бизнес-возможности; представлять информацию о выявленных бизнес-проблемах или бизнес-возможностях различными способами и в различных форматах для обсуждения с заинтересованными сторонами; выполнять функциональную декомпозицию работ; моделировать объем и границы работ.</p> <p>И.ПК-3.3. Владеть: навыками выявления и документирования истинных бизнес-проблем или бизнес-возможностей; методиками анализа информации бизнес-анализа для формирования возможных решений и оценки ресурсов, необходимых для реализации решений; навыками оценки эффективности каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью; навыками выбора решения для реализации в составе группы экспертов; навыками формирования целевых показателей бизнес-решений.</p>	
	ПК-4. Способен проводить аналитические работы по проектам в области инновационных финансовых технологий в целях развития финансового рынка и создания условий для	И.ПК-4.1 Знать: сущность и специфику финансовых продуктов; инструменты и субъекты финансового рынка; механизмы функционирования финансового рынка; компоненты экосистемы финансовых технологий; методы, техники, процессы и инструменты сбора, систематизации и анализа информации;	Специалист в области инновационных финансовых технологий

Задачи профессиональной деятельности	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Основание (ПС, анализ опыта)
	цифровизации существующей финансовой системы.	<p>инструменты визуализации данных; методы, техники, процессы и инструменты управления требованиями; методы проведения количественных и качественных исследований потребителя</p> <p>И.ПК-4.2 Уметь: определять источники поиска и получения информации в области финансовых технологий; систематизировать и обобщать информацию; применять различные методы поиска и обработки информации; работать с инструментами визуализации данных; работать с инструментами стратегического анализа рынка; анализировать и выбирать информацию для формирования отчетов в области финансовых технологий в соответствии с требованиями организации; планировать, организовывать и проводить встречи и обсуждения с заинтересованными сторонами; определять связи и зависимости между элементами информации; анализировать факторы и условия, влияющие на деятельность финансовой организации; представлять информацию бизнес-анализа различными способами и в различных форматах для обсуждения с заинтересованными сторонами; анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения применения финансовых технологий; выполнять функциональную декомпозицию работ; моделировать объем и границы работ; собирать, классифицировать, систематизировать и обеспечивать хранение и актуализацию информации; определять связи и зависимости</p>	

Задачи профессиональной деятельности	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Основание (ПС, анализ опыта)
		<p>между компонентами информации анализа тенденций в области финансовых технологий.</p> <p>И.ПК-4.3 Владеть: навыками выявления, сбора и анализа информации для исследования тенденций в области финансовых технологий; опытом сбора информации в области технологических идей, достижений и знаковых открытий в области финансовых технологий в мире; методами ведения реестров гипотез о проблемах потребителя и решениях; опытом проведения предварительных исследований, обработки и анализа их результатов; навыками организации хранения информации и поддержания ее в актуальном состоянии; навыками предварительного сбора потребностей заинтересованных сторон в реализации проектов по внедрению финансовых продуктов и услуг, связанных с применением инновационных финансовых технологий; предварительного сбора информации с целью проведения оценки емкости рынка финансовых продуктов и услуг, связанных с применением инновационных финансовых технологий.</p>	
	<p>ПК-5 Способен проводить экономический анализ эффективности и рентабельности производства, качества выпускаемой и освоения новых видов продукции,</p>	<p>И.ПК-5.1 Знать: законодательные и нормативные правовые акты по планированию, учету и анализу финансово-хозяйственной деятельности организации; порядок разработки нормативов материальных ресурсов; методы экономического анализа и учета показателей деятельности организации и его подразделений; методические</p>	<p>08.043 Экономист предприятия</p>



Задачи профессиональной деятельности	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Основание (ПС, анализ опыта)
	<p>производимых услуг при оптимальном использовании материальных, трудовых и финансовых ресурсов.</p>	<p>материалы по планированию, учету и анализу деятельности организации; порядок разработки бизнес-планов; порядок разработки перспективных и годовых планов хозяйственно-финансовой и производственной деятельности организации; классификация методов и приемов, используемых при анализе финансово-хозяйственной деятельности организации; правила и нормы охраны труда; порядок ведения договорной работы; организация оперативного и статистического учета; порядок разработки перспективных и годовых планов хозяйственно-финансовой и производственной деятельности организации; порядок ведения планово-учетной документации организации; методические материалы по планированию, учету и анализу финансово-хозяйственной деятельности организации.</p> <p>И.ПК-5.2 Уметь: вести планово-учетную документацию организации; составлять финансовую отчетность организации; проводить анализ хозяйственной деятельности организации; применять методы осуществления проектной деятельности организации; применять методы формирования и использования баз данных организации; составлять и анализировать финансово-экономическую отчетность организации; оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности организации; разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках; составлять аналитические материалы для оценки</p>	

Задачи профессиональной деятельности	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Основание (ПС, анализ опыта)
		<p>мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне; анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов; составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности организации.</p> <p>И.ПК-5.3 Владеть: навыками формирования и проверки планов финансово-экономического развития организации; методиками выбора и применения статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации; способами расчета влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели; навыками подготовки отчетов о финансово-хозяйственной деятельности организации; методиками определения резервов повышения эффективности деятельности организации; навыками совершенствования форм организации труда и управления, а также плановой и учетной документации организации; навыками осуществления контроля за ходом выполнения плановых заданий по организации и ее подразделениям, использованием внутрихозяйственных резервов; опытом ведения учета экономических показателей результатов производственной деятельности организации и ее подразделений, а также учет заключенных договоров; методиками проведения экономического анализа хозяйственной</p>	

Задачи профессиональной деятельности	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Основание (ПС, анализ опыта)
		<p>деятельности организации; мерами по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда, снижению издержек на производство и реализацию продукции, устранению потерь и непроизводительных расходов.</p>	

## **5. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА**

Содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ООП регламентируется учебным планом бакалавра с учетом его профиля; рабочими программами дисциплин (модулей), практик; материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

Университет предоставляет инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья (по их заявлению) возможность обучения по образовательной программе, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

### **5.1. Календарный учебный график**

Календарный учебный график приведен в Приложении 4.

### **5.2. Учебный план подготовки бакалавра**

Учебный план подготовки бакалавра приведен в Приложении 4.

Учебный план определяет перечень, трудоёмкость, последовательность и распределение по периодам обучения рабочих программ дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, форм промежуточной аттестации.

К видам учебной работы отнесены:

лекции, консультации, практические занятия, лабораторные занятия, коллоквиумы, самостоятельная работа и иное.

Реализация компетентного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий и организации внеаудиторной работы (семинаров, дискуссий, компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий, вузовских и межвузовских конференций и др.) с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

### **5.3. Рабочие программы дисциплин (модулей), практик и государственной итоговой аттестации (включающие оценочные и методические материалы)**

В соответствии с ФГОС ВО бакалавриата по направлению подготовки 38.03.01 Экономика дисциплины (модули) входят в Блок 1 «Дисциплины (модули)» основной образовательной программы бакалавриата в объеме более 160 з.е.

Обучающимся обеспечивается возможность освоения элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин (модулей). Факультативные дисциплины (модули) не включаются в объем программы бакалавриата.

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ устанавливается особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

В рамках программы бакалавриата выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

К обязательной части программы бакалавриата относятся дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование общепрофессиональных компетенций, определяемых ФГОС.

Дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование универсальных компетенций, определяемых ФГОС, а также профессиональных компетенций, определяемых ИГХТУ самостоятельно, включаются в обязательную часть программы бакалавриата и в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет более 30 процентов общего объема программы бакалавриата.

В соответствии с ФГОС ВО бакалавриата по направлению подготовки 38.03.01 Экономика практика является обязательным разделом основной образовательной программы бакалавриата (Блок 2 «Практика»). Практика представляет собой вид учебной деятельности, предусматривающей непосредственное выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

При реализации данной программы бакалавриата предусматриваются следующие виды (типы) практик: учебная (ознакомительная), производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика, научно-исследовательская работа). Формой промежуточной аттестации по всем видам практик является дифференцированный зачет.

В соответствии с ФГОС ВО бакалавриата в Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы. Защита выпускной квалификационной работы проводится в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы соответствующим требованиям ФГОС.

Рабочие программы дисциплин (модулей), практик и государственной итоговой аттестации приведены в Приложении 5 в соответствии учебным планом.

Матрица соответствия компетенций и составных частей основной образовательной программы приведена в Приложении 6.

5.4. Рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы приведены в Приложении 7.

## **6.ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА**

В соответствии с ФГОС ВО бакалавриата по направлению подготовки 38.03.01 Экономика полностью выполняются требования к условиям реализации программы бакалавриата включая общесистемные требования, требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, требования к кадровым и финансовым условиям реализации программы бакалавриата, а также требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата.

ИГХТУ располагает материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации программы бакалавриата по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" и Блоку 3 "Государственная итоговая аттестация" в соответствии с учебным планом.

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

Электронная информационно-образовательная среда ИГХТУ обеспечивает:

доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программам практик;

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

В случае реализации программы бакалавриата с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий электронная информационно-образовательная среда ИГХТУ обеспечивает:

фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата;

проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети "Интернет".

Функционирование электронной информационно-образовательной среды ИГХТУ обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

При реализации образовательной программы ИГХТУ вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

Реализация данной ООП возможна с применением сетевой формы обучения.

### **6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы бакалавриата**

Материально-техническое обеспечение учебного процесса по направлению подготовки 28.03.01 Экономика полностью соответствует требованиям ФГОС ВО. Помещения для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащены оборудованием и техническими средствами обучения в объеме, достаточном для обеспечения необходимого уровня подготовки в соответствии со ФГОС ВО. Кафедра «Информационных технологий и цифровой экономики», обеспечивающая подготовку по программе бакалавриата 38.03.01 Экономика, имеет необходимый комплекс учебных и учебно-научных лабораторий, для проведения всех видов занятий в полном объеме в соответствии с учебными планами и рабочими программами дисциплин. При выполнении научно-исследовательских работ бакалавров практикуется широкое использование оборудования Центра коллективного пользования ИГХТУ.

Кафедра «Информационных технологий и цифровой экономики» располагает 236 персональными компьютерами, 13 компьютерными классами. Компьютерные классы доступны всем студентам согласно графику самостоятельной работы студентов. Компьютеры объединены в локальную сеть кафедры и имеют выход в Internet и сеть Университета. Помимо возможности доступа к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам через Интернет в дисплейные классы кафедры позволяют использовать информационные ресурсы локальной сети, доступные с любого рабочего места.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду ИГХТУ.

ИГХТУ 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).

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 ежегодному обновлению (при необходимости).

**Перечень электронных образовательных ресурсов, к которым обеспечен доступ обучающихся:**

1. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (<https://www.minobrnauki.gov.ru>)
2. Федеральный портал "Российское образование" (<http://www.edu.ru/>)
3. Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" (<http://window.edu.ru/>)
4. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (<http://school-collection.edu.ru/>)
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru/>);
6. Электронные библиотечные системы и ресурсы (<http://www.tih.kubsu.ru/informatsionnie-resursi/elektronnie-resursi-nb.html>)
7. Информационный ресурс информационного центра (библиотеки) ИГХТУ (<http://isuct.ru/book>)
8. Каталог фонда библиотеки ИГХТУ (<http://www.isuct.ru:65080/marcweb/>)
9. Система управления обучением Moodle (<http://edu.isuct.ru>)
10. Система видеоконференций для онлайн-обучения BigBlueButton (<http://bbb.isuct.ru>)
11. Система дистанционного контроля успеваемости студентов (<https://www.isuct.ru/student/rating>).

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

Особую роль в подготовке обучающихся играет возможность доступа к отечественным и зарубежным периодическим изданиям. В этом плане наряду с изданиями, имеющимися в библиотеке ИГХТУ, используются электронные версии ведущих зарубежных журналов по научным публикациям в области бизнес-аналитики и цифровых финансов.

Подробный список ресурсов электронной библиотечной системы (ЭБС) размещен на сайте ИГХТУ (<http://edu.isuct.ru/mod/data/view.php?id=7516/ru/>).

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

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

## **6.2. Кадровые условия реализации программы бакалавриата**

При реализации ООП полностью соблюдаются требования пункта 4.4. «Требования к кадровым условиям реализации программы бакалавриата» ФГОС ВО.

Реализация программы бакалавриата обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на иных условиях.

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

Более 70 процентов численности педагогических работников организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых организацией 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 организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых организацией 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).

Не менее 60 процентов численности педагогических работников Организации и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Организации на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны иметь 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).

### **6.3. Финансовые условия реализации программы бакалавриата**

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата 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.

### **6.4. Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата**

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки на добровольной основе.

В целях совершенствования программы бакалавриата Университет при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников Университета.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе бакалавриата обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе бакалавриата в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе бакалавриата требованиям ФГОС ВО.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата 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 отвечающими требованиям профессиональных стандартов (при наличии) и (или) требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

Разработчик ООП: Кафедра информационных технологий и цифровой экономики ИГХТУ



**Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки 38.03.01 Экономика**

N п/п	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
<b>08 Финансы и экономика</b>		
1	08.037	Профессиональный стандарт "Бизнес-аналитик", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 сентября 2018 г. N 592н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 11 октября 2018 г. Регистрационный 52408)
2	08.043	Профессиональный стандарт "Экономист предприятия", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 марта 2021 г. N 161н (Зарегистрировано в Минюсте России 29 апреля 2021 г. N 63289)
3	-	Проект профессионального стандарта «Специалист в области инновационных финансовых технологий»

### Приложение 3

Соответствие профессиональных компетенций основной профессиональной образовательной программы профессиональным стандартам с перечнем обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.01 Экономика

Сопряженный ПС	Обобщенные трудовые функции (из ПС)	Трудовые функции (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)	Код и наименование ПК	Наименование индикатора достижения ПК
<b>Тип задач профессиональной деятельности – научно-исследовательский</b>					
Бизнес-аналитик	Выявление бизнес-проблем или бизнес-возможностей	С/01.5 Сбор информации о бизнес-проблемах или бизнес-возможностях	Анализ контекста	ПК-1. Способен проводить исследование социально-экономических процессов и явлений, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей, в том числе с использованием современных технических средств и информационных технологий, а также подготовить информационный обзор и/или отчет об исследовательской работе	И.ПК-1.1 Отечественный и международный опыт в области исследований статистики о социально-экономических процессах и явлениях, Научные проблемы по тематике проводимых исследований и разработок Методы анализа и обобщения отечественного и международного опыта в области исследований социально-экономических процессов и явлений, Методы и средства планирования и организации исследований и разработок на всех этапах жизненного цикла программного средства Методы проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации по
Экономист предприятия	Экономический анализ деятельности организации	А/01.6  Сбор, мониторинг и обработка данных для проведения расчетов экономических показателей организации	Сбор и обработка исходных данных для составления проектов		
Специалист в области инновационных финансовых технологий	Аналитические работы по проектам в области инновационных финансовых технологий	В/01.6 Сбор и обработка данных по проектам в области инновационных финансовых технологий	Сбор и обработка данных по проектам в области инновационных финансовых технологий		

Сопряженный ПС	Обобщенные трудовые функции (из ПС)	Трудовые функции (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)	Код и наименование ПК	Наименование индикатора достижения ПК
					<p>проводимым исследованиям  Методы разработки технической документации  Нормативную базу для составления информационных обзоров, рецензий, отзывов, заключений на техническую документацию  Актуальную нормативную документацию в области исследований информационных систем и технологий  Методы внедрения результатов исследований и разработок  И.ПК-1.2  Формулировать цели и задачи проводимых исследований и разработок  Применять актуальную нормативную документацию в области исследований информационных систем и технологий  Анализировать научные проблемы по тематике проводимых исследований и разработок</p>

Сопряженный ПС	Обобщенные трудовые функции (из ПС)	Трудовые функции (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)	Код и наименование ПК	Наименование индикатора достижения ПК
					<p>Применять методы анализа научно-технической информации на всех этапах жизненного цикла программного средства</p> <p>Применять методы проведения экспериментов на всех этапах жизненного цикла программного средства</p> <p>Применять методы внедрения и контроля результатов исследований и разработок на всех этапах жизненного цикла программного средства</p> <p>Применять методы анализа результатов исследований и разработок на всех этапах жизненного цикла программного средства</p> <p>Оформлять проекты календарных планов и программ проведения отдельных элементов научно-исследовательских работ</p> <p>Оформлять элементы технической документации на основе внедрения результатов</p>

Сопряженный ПС	Обобщенные трудовые функции (из ПС)	Трудовые функции (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)	Код и наименование ПК	Наименование индикатора достижения ПК
					научно-исследовательских работ Оформлять результаты научно-исследовательских работ И.ПК-1.3 навыками Сбора, обработки, анализа и обобщения передового отечественного и международного опыта в области исследований информационных систем и технологий Сбора, обработки, анализа и обобщения результатов экспериментов и исследований в области информационных систем и технологий Подготовки предложений для составления планов и методических программ исследований и разработок, практических рекомендаций по исполнению их результатов Разработки проектов календарных планов и программ проведения отдельных элементов научно-исследовательских работ Проведения

Сопряженный ПС	Обобщенные трудовые функции (из ПС)	Трудовые функции (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)	Код и наименование ПК	Наименование индикатора достижения ПК
					экспериментов в соответствии с установленными полномочиями Проведения наблюдений и измерений, составление их описаний и формулировка выводов Внедрения результатов исследований и разработок в соответствии с установленными полномочиями Составления отчетов (разделов отчетов) по теме или по результатам проведенных экспериментов Подготовки информационных обзоров, рецензий, отзывов, заключений на техническую документацию Проведения работ по формированию элементов технической документации на основе внедрения результатов научно-исследовательских работ Проведения анализа и теоретического обобщения научных данных в соответствии с задачами исследования

Сопряженный ПС	Обобщенные трудовые функции (из ПС)	Трудовые функции (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)	Код и наименование ПК	Наименование индикатора достижения ПК
					Проведения анализа научных данных, результатов экспериментов и наблюдений Разработки элементов планов и методических программ проведения исследований и разработок Внедрения результатов исследований и разработок в соответствии с установленными полномочиями Проверки правильности результатов, полученных сотрудниками, работающими под его руководством Контроля правильности результатов, полученных работниками, находящимися в подчинении
<b>Тип задач профессиональной деятельности – аналитический</b>					
Бизнес-аналитик	Работа с заинтересованными сторонами	А/01.5 Выявление заинтересованных сторон	Анализ контекста, организационной структуры, бизнес-процессов с целью выявления заинтересованных сторон Сбор и регистрация информации о заинтересованных сторонах Организация хранения информации о заинтересованных	ПК-2. Способен выявлять потребности заинтересованных сторон для решения задач бизнес-анализа, разрабатывать стратегию вовлечения заинтересованных	И.ПК-2.1 Знать: теорию межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии; теорию конфликтов; теорию управления рисками;

Сопряженный ПС	Обобщенные трудовые функции (из ПС)	Трудовые функции (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)	Код и наименование ПК	Наименование индикатора достижения ПК
			сторонах и поддержания ее в актуальном состоянии Анализ и классификация заинтересованных сторон	сторон и сотрудничества с ними	методы планирования деятельности организации; теорию систем; предметную область и специфику деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа И.ПК-2.2 Уметь: планировать, и организовывать встречи и обсуждения с заинтересованными сторонами; использовать техники эффективных коммуникаций; выявлять, регистрировать, анализировать и классифицировать риски и разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации; определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа; представлять информацию бизнес-анализа различными
		А/02.5 Взаимодействие с заинтересованными сторонами	Разработка стратегий вовлечения заинтересованных сторон и сотрудничества с ними Разработка планов взаимодействия с заинтересованными сторонами Подготовка заинтересованных сторон к сотрудничеству (разъяснение, обучение) Взаимодействие с заинтересованными сторонами и мониторинг заинтересованных сторон Управление рисками, обусловленными взаимодействием с заинтересованными сторонами		
	Обеспечение изменений в организации	В/01.5 Разработка требований к выбранному решению и управление ими	Моделирование требований к решению Формальное описание требований к решению Верификация требований к решению Валидация требований к решению Согласование требований к решению с заинтересованными сторонами		
		В/02.5 Подготовка к проведению изменений в организации	Анализ готовности организации к проведению изменений Разработка и реализация мероприятий по подготовке организации к проведению изменений		



Сопряженный ПС	Обобщенные трудовые функции (из ПС)	Трудовые функции (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)	Код и наименование ПК	Наименование индикатора достижения ПК
		В/03.5 Мониторинг параметров проводимых в организации изменений	Мониторинг проводимых изменений с точки зрения достижения разработанных целевых показателей решения Управление взаимодействием с заинтересованными сторонами (удовлетворенность, степень вовлеченности) Управление рисками, обусловленными проводимыми в организации изменениями		способами и в различных форматах для обсуждения с заинтересованными сторонами; применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа; анализировать степень участия заинтересованных сторон; разъяснять необходимость проведения работ по

Сопряженный ПС	Обобщенные трудовые функции (из ПС)	Трудовые функции (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)	Код и наименование ПК	Наименование индикатора достижения ПК
		В/04.5 Завершение и оценка успешности проведенных в организации изменений	Анализ и оценка эффективности реализованного решения Анализ причин и разработка путей доработки решения в случае недостижения решением поставленных бизнес-целей Анализ и разработка путей адаптации организации к использованию нового решения		бизнес-анализу. И.ПК-2.3 Владеть: навыками разработки стратегий вовлечения заинтересованных сторон и сотрудничества с ними; разработки планов взаимодействия с заинтересованными сторонами; подготовки заинтересованных сторон к сотрудничеству; навыками взаимодействия заинтересованными сторонами и мониторинга заинтересованных сторон; управления рисками, обусловленными взаимодействием с заинтересованными сторонами.
Бизнес-аналитик	Выявление бизнес-проблем или бизнес-возможностей	С/01.6 Сбор информации о бизнес-проблемах или бизнес-возможностях	Анализ потребностей заинтересованных сторон Анализ контекста	ПК-3. Способен проводить анализ бизнес-проблем и	И.ПК-3.1 Знать: методы сбора, анализа, систематизации,

Сопряженный ПС	Обобщенные трудовые функции (из ПС)	Трудовые функции (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)	Код и наименование ПК	Наименование индикатора достижения ПК
		С/02.6 Выявление истинных бизнес-проблем или бизнес-возможностей	Выявление и документирование истинных бизнес-проблем или бизнес-возможностей Согласование с заинтересованными сторонами выявленных бизнес-проблем или бизнес-возможностей Формирование целевых показателей решений	бизнес-возможностей организации различными способами и в различных форматах, обосновывать и выбирать возможные решения для оптимизации бизнес-процессов организации на основе разработанных для них целевых показателей	хранения и поддержания в актуальном состоянии информации бизнес-анализа; информационные технологии (программное обеспечение), применяемые в теории организации; предметную область и специфику деятельности организации для решения задач бизнес-анализа. И.ПК-3.2 Уметь: оформлять результаты бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами; определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа; применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа; анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации; анализировать требования

Сопряженный ПС	Обобщенные трудовые функции (из ПС)	Трудовые функции (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)	Код и наименование ПК	Наименование индикатора достижения ПК
					<p>заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами; проводить оценку эффективности решения с точки зрения выбранных критериев; оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей; выявлять и классифицировать бизнес-проблемы или бизнес-возможности; представлять информацию о выявленных бизнес-проблемах или бизнес-возможностях различными способами и в различных форматах для обсуждения с заинтересованными сторонами; выполнять функциональную декомпозицию работ; моделировать объем и границы работ.</p> <p>И.ПК-3.3. Владеть: навыками выявления и документирования истинных бизнес-проблем или бизнес-возможностей;</p>

Сопряженный ПС	Обобщенные трудовые функции (из ПС)	Трудовые функции (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)	Код и наименование ПК	Наименование индикатора достижения ПК
					методиками анализа информации бизнес-анализа для формирования возможных решений и оценки ресурсов, необходимых для реализации решений; навыками оценки эффективности каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью; навыками выбора решения для реализации в составе группы экспертов; навыками формирования целевых показателей бизнес-решений.
Специалист в области инновационных финансовых технологий	Проведение исследований и анализа в сфере инновационных финансовых технологий	Изучение предпосылок и тенденций в области развития цифровых финансовых услуг	<p>Исследование международного опыта и тенденций в области развития и применения инновационных финансовых технологий и их регулирования</p> <p>Мониторинг технологических идей, достижений и знаковых открытий в финтех области в мире</p> <p>Изучение лучших практик работы финтех ассоциаций в мире</p> <p>Формирование рекомендаций по направлениям стратегического</p>	ПК-4. Способен проводить аналитические работы по проектам в области инновационных финансовых технологий в целях развития финансового рынка и создания условий для цифровизации существующей финансовой системы.	И.ПК-4.1 Знать: сущность и специфику финансовых продуктов; инструменты и субъекты финансового рынка; механизмы функционирования финансового рынка; компоненты экосистемы финансовых технологий; методы, техники, процессы и инструменты сбора, систематизации и анализа информации;

Сопряженный ПС	Обобщенные трудовые функции (из ПС)	Трудовые функции (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)	Код и наименование ПК	Наименование индикатора достижения ПК
			<p>развития инновационных продуктов и услуг с использованием инновационных финансовых технологий</p> <p>Подготовка исследований и аналитических сводок, брифингов по различным запросам заинтересованных сторон (российский и зарубежные рынки);</p>		<p>инструменты визуализации данных; методы, техники, процессы и инструменты управления требованиями; методы проведения количественных и качественных исследований потребителя</p> <p>И.ПК-4.2 Уметь: определять источники поиска и получения информации в области финансовых технологий; систематизировать и обобщать информацию; применять различные методы поиска и обработки информации; работать с инструментами визуализации данных; работать с инструментами стратегического анализа рынка; анализировать и выбирать информацию для формирования отчетов в области финансовых технологий в соответствии с требованиями организации; планировать,</p>
		<p>Анализ влияния инновационных финансовых технологий на финансовый рынок и его субъекты</p>	<p>Прогнозы относительно развития финансового рынка и инновационных финансовых технологий</p> <p>Анализ области предоставления финансовых продуктов и услуг</p> <p>Анализ применения финансовыми организациями цифровых бизнес-моделей</p> <p>Анализ перехода финансовых организаций на цифровые платформы</p> <p>Анализ применения робототехники, устройств самообслуживания и дистанционного банковского обслуживания (банкоматы, терминалы, платежные киоски, интернет банк, мобильный банк и др.);</p> <p>Анализ применения технологий бесконтактной оплаты;</p> <p>анализ применения «облачных технологий» (хранения данных и вычислений)</p> <p>Анализ изменения динамики клиентов, рынков и регуляторов в зависимости от применения</p>		<p>исследований потребителя</p> <p>И.ПК-4.2 Уметь: определять источники поиска и получения информации в области финансовых технологий; систематизировать и обобщать информацию; применять различные методы поиска и обработки информации; работать с инструментами визуализации данных; работать с инструментами стратегического анализа рынка; анализировать и выбирать информацию для формирования отчетов в области финансовых технологий в соответствии с требованиями организации; планировать,</p>

Сопряженный ПС	Обобщенные трудовые функции (из ПС)	Трудовые функции (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)	Код и наименование ПК	Наименование индикатора достижения ПК
			<p>инновационных финансовых технологий</p> <p>Исследование и анализ применения инновационных финансовых технологий в соответствующей бизнес-индустрии</p> <p>Анализ улучшения существующих функций и предложений от применения новых продукта и услуг</p>		<p>организовывать и проводить встречи и обсуждения с заинтересованными сторонами; определять связи и зависимости между элементами информации; анализировать факторы и условия, влияющие на деятельность</p>
		<p>Выявление проблем или возможностей использования инновационных финансовых технологий на финансовом рынке</p>	<p>Выявление и документирование проблем использования инновационных финансовых технологий на финансовом рынке</p> <p>Согласование с заинтересованными сторонами выявленных проблем</p> <p>Исследование возможности предоставления услуг физическим лицами организациям полностью в цифровом виде</p> <p>Выявление и документирование возможностей в области предоставления удобных и инновационных сервисов для потребителей</p> <p>Подготовка предложений по возможности применения инновационных финансовых технологий в бизнес-процессах организаций</p>		<p>финансовой организации; представлять информацию бизнес-анализа различными способами и в различных форматах для обсуждения с заинтересованными сторонами; анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения применения финансовых технологий; выполнять функциональную декомпозицию работ; моделировать объем и границы работ; собирать, классифицировать, систематизировать и обеспечивать хранение и актуализацию информации; определять связи и зависимости</p>
		<p>Подготовка предложений по созданию и изменению законодательства и регуляторного режима в</p>	<p>Определение регуляторных ограничений к применению инновационных решений в области инновационных</p>		

Сопряженный ПС	Обобщенные трудовые функции (из ПС)	Трудовые функции (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)	Код и наименование ПК	Наименование индикатора достижения ПК
		области инновационных финансовых технологий	<p>финансовых технологий .</p> <p>Оценка необходимых регуляторных изменений для применения инновационных решений в области инновационных финансовых технологий</p> <p>Подготовка предложений по нормативно – правовому регулированию в области применения инновационной финансовой технологии</p> <p>Разработка механизмов и рекомендаций по управлению регуляторных рисками для целей внедрения инновационных решений в области инновационных финансовых технологий</p>		<p>между компонентами информации анализа тенденций в области финансовых технологий. И.ПК-4.3 Владеть: навыками выявления, сбора и анализа информации для исследования тенденций в области финансовых технологий; опытом сбора информации в области технологических идей, достижений и знаковых открытий в области финансовых технологий в мире; методами ведения</p>
	Реализация комплексных проектов в сфере инновационных финансовых технологий	Инициирование и планирование комплексных проектов в сфере инновационных финансовых технологий	<p>Подготовка структуры проектах области инновационных финансовых технологий</p> <p>Подготовка бизнес кейса проекта в области инновационных финансовых технологий</p> <p>Инициирование и защита проектах области инновационных финансовых технологий</p> <p>Подготовка паспорта проектах области инновационных финансовых технологий</p> <p>Подготовка бюджета проекта и ресурсного плана проектах области инновационных финансовых технологий</p> <p>Определение сроков реализации</p>		<p>реестров гипотез о проблемах потребителя и решениях; опытом проведения предварительных исследований, обработки и анализа их результатов; навыками организации хранения информации и поддержания ее в актуальном состоянии; навыками предварительного сбора потребностей заинтересованных сторон в реализации проектов по внедрению финансовых</p>



Сопряженный ПС	Обобщенные трудовые функции (из ПС)	Трудовые функции (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)	Код и наименование ПК	Наименование индикатора достижения ПК
			<p>проекта в области инновационных финансовых технологий</p> <p>Разработка дорожной карты проекта</p> <p>Выявление ограничений и допущений реализации проектов области инновационных финансовых технологий</p> <p>Подготовка и проведение презентаций и обсуждения условий проведения проекта с потенциальными участниками</p> <p>Разработка и утверждение матрицы рисков проекта и мероприятий по управлению рисками по проекту в области инновационных финансовых технологий</p>		<p>продуктов и услуг, связанных с применением инновационных финансовых технологий; предварительного сбора информации с целью проведения оценки емкости рынка финансовых продуктов и услуг, связанных с применением инновационных финансовых технологий.</p>
		<p>Координация участников комплексных проектов в сфере инновационных финансовых технологий</p>	<p>Формирование проектной команды (внутренние и внешние участники)</p> <p>Управление ожиданиями участников - заинтересованных сторон проекта</p> <p>Обеспечение регулярного информирования участников - заинтересованных сторон проекта</p> <p>Организация работы проектной команды (внутренний и внешние участники) на всех этапах жизненного цикла проекта</p> <p>Организация межведомственного взаимодействия и координации в ходе всего жизненного цикла проекта</p>		

Сопряженный ПС	Обобщенные трудовые функции (из ПС)	Трудовые функции (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)	Код и наименование ПК	Наименование индикатора достижения ПК
			<p>Организация процесса создания, сбора, распространения и хранения информации по проекту</p> <p>Организация мониторинга и контроля коммуникаций в ходе всего жизненного цикла проекта</p> <p>Организация информационного взаимодействия по проекту между участниками проекта</p> <p>Подготовка отчетности о вовлечении участников – заинтересованных сторон в проект</p>		
		<p>Контроль и мониторинг реализации комплексных проектов в сфере инновационных финансовых технологий</p>	<p>Сравнение текущего статуса по проектным работам с запланированными</p> <p>Выявление отклонения в процессе реализации проекта от запланированных показателей</p> <p>Прогнозирование последствий сложившейся ситуации и обоснование необходимости принятия корректирующего воздействия</p> <p>Выявление областей, требующих предупреждающих действий</p> <p>Выявление рисков, ведение реестра рисков, контроль мер реагирования на риски</p> <p>Контроль влияния изменений на содержание, срок и бюджет проекта</p> <p>Контроль использования ресурсов проекта</p> <p>Контроль получения промежуточных результатов по</p>		

Сопряженный ПС	Обобщенные трудовые функции (из ПС)	Трудовые функции (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)	Код и наименование ПК	Наименование индикатора достижения ПК
			<p>проекту</p> <p>Составление отчетов о ходе реализации проекта</p> <p>Расчет интегральной оценки реализации проекта в целом - обобщение полученного опыта для совершенствования процессов управления проектами в области инновационных финансовых технологий</p> <p>Организация работ по закрытию проекта</p>		
		Апробация новых финансовых технологических решений	<p>Организация апробации инновационного продукта в области инновационных финансовых технологий: выбор кейсов , поиск основных участников</p> <p>Поиск, выделение и проверка гипотез по разработке новых продуктов и услуг</p> <p>Определение необходимости прототипирования решения</p> <p>Определение рамок прототипа</p> <p>Создание прототипа и макета инновационного решения в области финансовых технологий</p> <p>Проверка гипотез на прототипе инновационного продукта в области инновационных финансовых технологий</p> <p>Определение рамок пилотного проекта и участников пилотного проекта</p> <p>Составление реестра рисков апробации решения с</p>		

Сопряженный ПС	Обобщенные трудовые функции (из ПС)	Трудовые функции (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)	Код и наименование ПК	Наименование индикатора достижения ПК
			<p>использованием инновационной финансовой технологии и контроль их реализации</p> <p>Составление отчетов по результатам апробации решения, рекомендации к выходу в опытно – промышленную эксплуатацию и в промышленную эксплуатацию</p>		
	<p>Концептуальное проектирование финансового сервиса и продукта с применением инновационной технологии</p>	<p>Формирование возможных решений для использования инновационных финансовых технологий для заинтересованных сторон</p>	<p>Выявление заинтересованных сторон для использования решений на базе инновационных финансовых технологий</p> <p>Выявление финансовых проблем, которые необходимо предотвратить</p> <p>Выявление соответствующих инновационных финансовых технологий для решения выявленных проблем</p> <p>Описание возможных решений в области инновационных финансовых технологий для создания инновационных продуктов и услуг</p> <p>Описание сценариев использования инновационных финансовых технологий</p> <p>Оценка рациональности использования возможных решений в принятой финансовой политике;</p>		
		<p>Обоснование и выбор решения для использования инновационных финансовых технологий для заинтересованных сторон</p>	<p>Анализ предлагаемых решений с точки зрения достижения целевых показателей</p> <p>Оценка ресурсов, необходимых для реализации решений</p>		

Сопряженный ПС	Обобщенные трудовые функции (из ПС)	Трудовые функции (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)	Код и наименование ПК	Наименование индикатора достижения ПК
			<p>Оценка эффективности каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью</p> <p>Формирование гипотез на основе разработанных для них целевых показателей</p> <p>Определение развилки для разработки финансового продукта и решения</p> <p>Выбор решения по критерию «стоимость и эффективность»</p> <p>Разработка методики экспериментов на проверку гипотез</p> <p>Проведение экспериментов, проверяющих гипотезы</p> <p>Подготовка отчета с обоснованием выбранного решения и возможностью реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей</p>		
		Создание инновационных продуктов и услуг в области инновационных финансовых технологий	<p>Организация создания инновационного финансового продукта или услуги с применением инновационных финансовых технологий</p> <p>Анализ потребностей потенциальных клиентов и оценка применимости технологии, оценка емкости рынка;</p> <p>Оценка рациональности использования и совместимости возможных решений, выбор</p>		

Сопряженный ПС	Обобщенные трудовые функции (из ПС)	Трудовые функции (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)	Код и наименование ПК	Наименование индикатора достижения ПК
			<p>решения по критерию оптимального соотношения стоимости и эффективности</p> <p>Разработка концептуальной модели и бизнес модели инновационного продукта или услуги (концепции)</p> <p>Описание инновационного финансового продукта или услуги с применением инновационных финансовых технологий , создающего конкурентное преимущество за счёт наличия в новом продукте дополнительных выгод</p> <p>Формирование ценностного предложения инновационного продукта</p> <p>Оценка емкости рынка ( размер целевой группы участников финансового рынка)</p> <p>Оценка степени значимости инновационного финансового продукта, услуги технологии с точки зрения существенного положительного влияния на развитие финансового рынка</p> <p>Оценка сферы применения инновационного финансового продукта, услуги и технологии , в том числе возможность масштабирования решения)</p> <p>Оценка потенциальных рисков предоставления и применения финансового сервиса и технологии, включая финансовые риски (геополитические риски, риски</p>		

Сопряженный ПС	Обобщенные трудовые функции (из ПС)	Трудовые функции (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)	Код и наименование ПК	Наименование индикатора достижения ПК
			<p>«ключевых решений»), риски информационной безопасности , риски реализуемости; разработка мер по снижению выявленных рисков</p> <p>Создание продукта, обладающего минимальными, но достаточными для удовлетворения участвующих в пилотных проектах потребителей, функциями</p> <p>Консультации с потенциальными заказчиками, формализация их бизнес-потребностей; определение вектора развития продукта</p> <p>Определение ключевых факторов, влияющих на ценообразование продуктов или услуг</p> <p>Проведение предпроектных исследований : описание и документирование процессов объекта автоматизации, проработка процессов по разрабатываемым сервисам;</p> <p>Составление бизнес – и функциональных требований, описание технологии проведения операций;</p> <p>Исследование новых технологий в области финтех решений; поиск идей для разработки новых продуктов или услуг</p>		
		Управление жизненным циклом продукта в области инновационных финансовых технологий	Управление исследованиями продукта или услуги в области инновационных финансовых технологий		

Сопряженный ПС	Обобщенные трудовые функции (из ПС)	Трудовые функции (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)	Код и наименование ПК	Наименование индикатора достижения ПК
			<p>(планирование, организация, контроль проведения)</p> <p>Управление изменениями в плане развития продукта или услуги в области инновационных финансовых технологий</p> <p>Анализ результатов исследований</p> <p>Консультации с потенциальными заказчиками, формализация их бизнес-потребностей; определение вектора развития продукта</p> <p>Проверка концепции продукта через прототипирование</p> <p>Анализ результатов проверки концепции</p> <p>Пересмотр, уточнение и доработка бизнес-модели, концепции и бизнес-план продукта</p> <p>Постановка и прием задачи на разработку требований к продукту</p> <p>Управление приоритетами требований к продукту</p> <p>Управление изменениями требований к продукту</p> <p>Интеграция нового продукта с остальными процессами организации</p> <p>Подбор и прием на работу менеджеров продуктов в области инновационных финансовых технологий и управление их деятельностью</p>		



Сопряженный ПС	Обобщенные трудовые функции (из ПС)	Трудовые функции (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)	Код и наименование ПК	Наименование индикатора достижения ПК
Экономист предприятия	Экономический анализ деятельности организации	<p>Сбор, мониторинг и обработка данных для проведения расчетов экономических показателей организации</p> <p>A/01.6</p>	<p>Сбор и обработка исходных данных для составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации</p> <p>Выполнение расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг</p> <p>Подготовка исходных данных для проведения расчетов и анализа экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации</p> <p>Мониторинг изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации</p>	ПК-5 Способен проводить экономический анализ эффективности и рентабельности производства, качества выпускаемой и освоения новых видов продукции, производимых услуг при оптимальном использовании материальных, трудовых и финансовых ресурсов.	И.ПК-5.1 Знать: законодательные и нормативные правовые акты по планированию, учету и анализу финансово-хозяйственной деятельности организации; порядок разработки нормативов материальных ресурсов; методы экономического анализа и учета показателей деятельности организации и его подразделений; методические материалы по планированию, учету и анализу деятельности организации; порядок разработки бизнес-планов; порядок разработки перспективных и годовых планов хозяйственно-финансовой и производственной деятельности организации; классификация методов и приемов, используемых при анализе финансово-хозяйственной деятельности организации; правила

Сопряженный ПС	Обобщенные трудовые функции (из ПС)	Трудовые функции (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)	Код и наименование ПК	Наименование индикатора достижения ПК
		<p>Расчет и анализ экономических показателей результатов деятельности организации</p> <p>A/02.6</p>	<p>Формирование и проверка планов финансово-экономического развития организации</p> <p>Выбор и применение статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации</p> <p>Проведение расчетов экономических и финансово-экономических показателей на основе типовых методик с учетом нормативных правовых актов</p> <p>Расчет влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации</p> <p>Определение экономической эффективности организации труда и производства, внедрение инновационных технологий</p> <p>Проведение экономического анализа хозяйственной деятельности организации</p> <p>Подготовка отчетов о финансово-хозяйственной деятельности организации</p> <p>Определение резервов повышения эффективности деятельности организации</p> <p>Совершенствование форм организации труда и управления, а также плановой и учетной документации организации</p>		

