



**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Иркутский государственный университет»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе

А.И. Вокин

20 \_\_ г.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Уровень высшего образования  
**МАГИСТРАТУРА**

**Направление подготовки**

**38.04.02 Менеджмент**

**Направленность (профиль) подготовки**

Финансовое планирование и управление рисками на предприятиях нефтегазового  
комплекса

**Квалификация выпускника - МАГИСТР**

**Форма обучения**

Очно-заочная

ИРКУТСК – 2023 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО) магистратуры 38.04.02 Менеджмент, направленность (профиль) Финансовое планирование и управление рисками на предприятиях нефтегазового комплекса.

1.2. Используемые определения, термины и сокращения

1.3. Нормативные документы, регламентирующие разработку образовательной программы магистратуры

### РАЗДЕЛ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

2.1.3. Объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания

2.1.2. Тип (типы) задач профессиональной деятельности выпускников

2.1.3. Объекты (или области знаний) профессиональной деятельности выпускников

2.2. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам)

2.3. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС

2.4. Описание трудовых функций в соответствии с профессиональным стандартом

### РАЗДЕЛ 3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 38.04.02 Менеджмент.

3.1. Цель (миссия) и задачи программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент

3.2. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент

3.3. Направленность (профиль) образовательной программ в рамках направления подготовки (специальности)

3.4. Объем программы

3.5. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы

3.6. Формы обучения

3.7. Срок получения образования

3.8. Язык реализации программы

3.9. Использование сетевой формы реализации образовательной программы (*при наличии*)

3.10. Применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (*при наличии*)

3.11. Адаптация образовательной программы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (*при наличии*)

### РАЗДЕЛ 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ

4.1. Требования к планируемым результатам освоения образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части

4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

4.1.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

4.2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП

4.3. Реализация практической подготовки

## **РАЗДЕЛ 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОПОП ВО МАГИСТРАТУРЫ**

### **38.04.02 Менеджмент**

- 5.1. Структура и объем программы
- 5.2. Объем обязательной части образовательной программы
- 5.3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса ОПОП ВО 38.04.02 Менеджмент
  - 5.3.1. Учебный план
  - 5.3.2. Календарный учебный график
  - 5.3.3. Рабочие программы дисциплин (модулей)
  - 5.3.4. Программы практик
  - 5.3.5. Фонды оценочных средств (материалов) для промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) и практике
  - 5.3.6. Методические материалы по дисциплинам (модулям), практикам
  - 5.3.7 Программа государственной итоговой аттестации

## **РАЗДЕЛ 6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ**

### **38.04.02 Менеджмент**

- 6.1. Характеристика общесистемных условий осуществления образовательной деятельности по ОПОП
- 6.2. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы магистратуры
  - 6.2.1. Материально-технические условия реализации ОПОП ВО магистратуры
  - 6.2.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации образовательной программы магистратуры
- 6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы магистратуры
- 6.4. Финансовые условия реализации программы магистратуры (объем средств на реализацию ОПОП ВО)
- 6.5. Характеристика применяемых механизмов оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры
  - 6.5.1 Система внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся
  - 6.5.2 Система внешней оценки качества образовательной деятельности.

## **7. ДРУГИЕ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

## **8. РЕГЛАМЕНТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ОПОП ВО В ЦЕЛОМ И СОСТАВЛЯЮЩИХ ЕЕ ДОКУМЕНТОВ**

### **9. ПРИЛОЖЕНИЯ**

Приложение 1 Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программы 38.04.02 Менеджмент, направленность (профиль) «Финансовое планирование и управление рисками на предприятиях нефтегазового комплекса».

Приложение 2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ООП

Приложение 3. Рабочие программы дисциплин (модулей)

Приложения 4,5 Рабочие программы практик

Приложение 6. Программа ГИА

Приложение 7. Учебный план

Приложение 8. Календарный учебный график

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы высшего образования магистратуры 38.04.02 Менеджмент, направленность (профиль) «Финансовое планирование и управление рисками на предприятиях нефтегазового комплекса»

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) магистратуры, реализуемая ФГБОУ ВО «ИГУ» по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент, направленность (профиль) «Финансовое планирование и управление рисками на предприятиях нефтегазового комплекса» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Иркутский государственный университет» с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент, (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.08.2020 № 952), с учетом требований профессиональных стандартов: 08.008 Специалист по финансовому консультированию (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 19 марта 2015 г. № 167н), 08.018 Специалист по управлению рисками (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 года № 564), 19.007 Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 3 сентября 2018 г. № 574н), 19.023 Специалист по подсчету и управлению запасами углеводородов (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 марта 2015 года № 160н).

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования, в соответствии с п. 9 ст. 2 гл. 1 Федерального закона № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки.

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (уровень магистратуры) по направлению 38.04.02 Менеджмент и направленности (профилю) «Финансовое планирование и управление рисками на предприятиях нефтегазового комплекса» включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, дисциплин (модулей), программы практик, программу государственной итоговой аттестации (ГИА) и другие материалы, оценочные и методические материалы, а также другие материалы (компоненты), обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

### 1.2. Используемые определения, термины и сокращения

В основной профессиональной образовательной программе используются следующие термины и определения:

**Задача профессиональной деятельности** - цель, заданная в определенных условиях, которая может быть достигнута при реализации определенных действий над объектом (объектами) профессиональной деятельности.

**Индивидуальный учебный план** – учебный план, обеспечивающий освоение образовательной программы на основе индивидуализации ее содержания с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

**Индикаторы достижения компетенций** являются обобщенными характеристиками, уточняющими и раскрывающими формулировку компетенции в виде конкретных действий, выполняемых выпускником, освоившим данную компетенцию.

Индикаторы достижения компетенций должны быть измеряемы с помощью средств, доступных в образовательном процессе, и являются основой для разработки оценочных средств промежуточной и государственной итоговой аттестации.

**Качество образования** – комплексная характеристика образовательной деятельности и подготовки обучающегося, выражающая степень их соответствия федеральным государственным образовательным стандартам, образовательным стандартам, федеральным государственным требованиям и (или) потребностям физического или юридического лица, в интересах которого осуществляется образовательная деятельность, в том числе степень достижения планируемых результатов образовательной программы.

**Квалификация** – уровень знаний, умений, навыков и компетенций, характеризующий подготовленность к выполнению определенного вида профессиональной деятельности.

**Компетенция** – способность успешно действовать в профессиональной ситуации на основе профессиональных знаний и умений; готовность личности к выполнению определенного рода профессиональных задач;

**Направленность (профиль) программы** – ориентация образовательной программы на конкретные области знания и (или) виды деятельности, определяющая ее предметно-тематическое содержание, преобладающие виды учебной деятельности обучающегося и требования к результатам освоения образовательной программы.

**Область профессиональной деятельности** – совокупность видов профессиональной деятельности, имеющая общую основу (аналогичные или близкие назначение, объекты, технологии, в т.ч средства труда) и предполагающая схожий набор трудовых функций и соответствующих компетенций для их выполнения.

**Объект профессиональной деятельности** – явление, предмет, процесс, на которые направлено воздействие в процессе профессиональной деятельности.

Термины «объект» и «предмет профессиональной деятельности» рассматриваются как синонимы в профессиональной деятельности, связанной с материальным производством.

**Обучающийся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)** – физическое лицо, имеющее недостатки в физическом и (или) психологическом развитии, подтвержденные психолого-медико-педагогической комиссией и препятствующие получению образования без создания специальных условий.

**Основная профессиональная образовательная программа высшего образования** – система основных нормативных и учебно-методических документов, регламентирующих цели, ожидаемые результаты, объем, содержание, условия, технологии организации и реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускников;

**Практическая подготовка** - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю соответствующей образовательной программы;

**Сфера профессиональной деятельности** – сегмент области профессиональной деятельности или смежных областей профессиональной деятельности, включающий вид (виды) профессиональной деятельности, характеризующийся совокупностью специфических объектов профессиональной деятельности;

**Учебный план** – документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и, если иное не установлено федеральным законодательством, формы промежуточной аттестации обучающихся.

**Универсальная компетенция** – это инструмент унификации образовательных результатов и обеспечения преемственности уровней высшего образования, который отражает ожидания современного общества в части социально-личностного позиционирования в нем выпускника образовательной программы высшего образования соответствующего уровня и потенциальной готовности его к самореализации и саморазвитию.

**Федеральный государственный образовательный стандарт** – совокупность обязательных требований к образованию определенного уровня и (или) к профессии, специальности и направлению подготовки, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования.

### **Сокращения**

ВО – высшее образование;  
ГИА – государственная итоговая аттестация;  
з.е. – зачетная единица;  
ИДК – индикатор достижения компетенции;  
ИУП – индивидуальный учебный план;  
КПВР – календарный план воспитательной работы  
КУГ – календарный учебный график;  
ЛА и МО – отдел лицензирования, аккредитации и методического обеспечения;  
ЛНА – локальный нормативный акт;  
НИР – научно-исследовательская работа;  
ОВЗ – ограниченные возможности здоровья;  
ОПК – общепрофессиональная компетенция;  
ОКВЭД – Общероссийский классификатор видов экономической деятельности;  
ОТФ – обобщенная трудовая функция;  
ОП – образовательная программа;  
ОПОП ВО – основная профессиональная образовательная программа высшего образования;  
ПД – профессиональная деятельность;  
ПК – профессиональная компетенция;  
ПС – профессиональный стандарт;  
РПВ – рабочая программа воспитания  
РПД – рабочая программа дисциплины;  
РПП – рабочая программа практик;  
УГСН – укрупненная группа специальностей и направлений  
УК – универсальная компетенция  
УМУ – учебно-методическое управление;  
УП – учебный план;  
ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования;  
ФОМ (ФОС) – фонд оценочных материалов или фонд оценочных средств;  
ЭИОС – электронная информационно-образовательная среда.

### **1.3. Нормативные документы, регламентирующие разработку образовательной программы магистратуры**

Нормативно-правовую базу разработки ОПОП ВО магистратуры составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент (уровень магистратуры), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от

12.08.2020 № 952, зарегистрированный в Минюсте России 21.08.2020 № 59391;

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06.04.2021 № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

- Профессиональные стандарты: 08.008 Специалист по финансовому консультированию, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 марта 2015 г. № 167н; 08.018 Специалист по управлению рисками, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. № 546н; 19.007 Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 3 сентября 2018 г. № 574н, 19.023 Специалист по подсчету и управлению запасами углеводородов утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 марта 2015 года № 160н;

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, и программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 29.06.2015 №636 (с изм. 27.03.2020 №490);

- Положение о практической подготовке, утвержденное Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерством просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020г. №885/390;

- Иные нормативные и методические акты Минобрнауки России;

- Устав ФГБОУ ВО «ИГУ», утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.11.2018 №1071;

- Локальные нормативные акты, регламентирующие образовательную деятельность [https://isu.ru/ru/employee/umo/perehod\\_VO/norm\\_prav\\_baza/](https://isu.ru/ru/employee/umo/perehod_VO/norm_prav_baza/)

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

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

2.1.1 Область профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускника

Область (области) и сфера (сферы) профессиональной деятельности, в которых могут работать выпускники, освоившие программу магистратуры:

- 08 Финансы и экономика в сферах финансового консультирования; управления рисками;

- 19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа.

2.1.2. Тип (типы) задач профессиональной деятельности выпускников:

- организационно-управленческий;

- финансовый.

2.1.3. Объекты профессиональной деятельности выпускников являются: процессы управления организациями различных организационно-правовых форм; процессы обеспечение инвестиционной эффективности и оптимальных условий совершения финансовых сделок клиента с поставщиком финансовых услуг; система управления рисками, обеспечивающая непрерывную экономически безопасную деятельность и устойчивое развитие организации на различных уровнях управления; процессы организации подсчета, пересчета и управления запасами в нефтегазовой сфере; технологии проведения геологоразведочных и геолого-геофизических работ.

**2.2. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):**

<b>Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)</b>	<b>Типы задач профессиональной деятельности</b>	<b>Задачи профессиональной деятельности</b>	<b>Объекты профессиональной деятельности (или области знания)</b>
<b>08 Финансы и экономика</b>	<b>Организационно-управленческий</b>	Построение интегрированной системы управления рисками и методическое обеспечение, поддержание и координация процесса управления рисками	Процессы разработки интегрированной системы управления рисками, планирования, координирования и нормативного обеспечения комплексной деятельности подразделений по управлению рисками
<b>08 Финансы и экономика</b>	<b>Финансовый</b>	Управление процессом финансового консультирования в организации (подразделении)	Процессы финансового консультирования, планирования, формирования общей позиции по вопросам финансового консультирования, финансового планирования сотрудников организации и заинтересованных сторон
<b>19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа</b>	<b>Организационно-управленческий</b>	Организация работ по добыче углеводородного сырья	Процессы организации мероприятий по оценке ресурсной базы и управлению запасами углеводородов
	<b>Организационно-управленческий</b>	Определение политики организации в области оценки ресурсов, подсчета, пересчета запасов и управления запасами	Технологии проведения и интерпретации геологоразведочных и геолого-геофизических работ, работ по оценке ресурсов, подсчету и пересчету запасов углеводородов

**2.3. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС ВО**  
**Профессиональные стандарты:**



- 08.008 Специалист по финансовому консультированию (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 19 марта 2015 г. N 167н);
- 08.018 Специалист по управлению рисками (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. № 564н;
- 19.007 Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 3 сентября 2018 г. № 574н);
- 19.023 Специалист по подсчету и управлению запасами углеводородов (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 марта 2015 года № 160н).

#### **2.4. Описание трудовых функций в соответствии с профессиональным стандартом**

Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент, направленность (профиль) «Финансовое планирование и управление рисками на предприятиях нефтегазового комплекса», представлен в Приложении 1.

### **РАЗДЕЛ 3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 38.04.01 Менеджмент**

#### **3.1. Цель (миссия) и задачи программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.01 Менеджмент, направленность (профиль) «Финансовое планирование и управление рисками на предприятиях нефтегазового комплекса»**

Главной целью ОПОП ВО магистратуры является подготовка квалифицированных кадров в областях 08 Финансы и экономика и 19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа посредством формирования у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент, а также развитие профессионально важных качеств личности, позволяющих реализовать сформированные компетенции в эффективной профессиональной деятельности по профилю подготовки.

В области воспитания целью ОПОП ВО по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент, направленность (профиль) «Финансовое планирование и управление рисками на предприятиях нефтегазового комплекса», является формирование социально-личностных качеств: толерантность, дружелюбие, ответственность, гражданственность, развитие общей культуры у обучающихся;

В области обучения целью ОПОП ВО является:

формирование у выпускников компетенций, установленных ФГОС ВО и настоящей ОПОП, необходимых для успешного выполнения профессиональной деятельности в областях 08 Финансы и экономика в сферах финансового консультирования, управления рисками и 19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа.

- содействие социально-экономическому развитию региона и государства в целом путем подготовки высококвалифицированных кадров в области стратегического и тактического планирования и организации производства в нефтегазовой сфере;
- формирование способности приобретать новые знания, готовности к самосовершенствованию и непрерывному профессиональному образованию и саморазвитию;
- обеспечение многообразия образовательных возможностей обучающихся;
- обеспечение подготовки выпускников, способных активно прорабатывать гибкую индивидуальную траекторию профессиональной карьеры, учитывающую

специфику и изменчивость условий рынка труда для областей деятельности магистра по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент.

ОПОП ВО основана на компетентностном подходе к ожидаемым результатам обучения и ориентирована на решение следующих задач:

- направленность на многоуровневую систему образования и непрерывность профессионального развития;
- обеспечение обучающимися выбора индивидуальной образовательной траектории;
- практико-ориентированное обучение, позволяющее сочетать фундаментальные знания с практическими навыками по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент, учитывающие требования профессиональных стандартов: 08.008 Специалист по финансовому консультированию, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 марта 2015 г. № 167н; 08.018 Специалист по управлению рисками, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. № 546н; 19.007 Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 3 сентября 2018 г. № 574н), 19.023 Специалист по подсчету и управлению запасами углеводородов (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 марта 2015 года № 160н);
- формирование готовности выпускников Университета к активной профессиональной и социальной деятельности;
- предоставление качественных знаний в области стратегического и тактического планирования и организации производства в нефтегазовой сфере;
- обучение навыкам практического применения инструментов менеджмента в стратегическом, тактическом и оперативном управлении организацией (подразделением) и организации производства в нефтегазовой сфере;
- формирование и развитие у обучающихся профессиональных и личностных компетенций современного менеджера, способного принимать решения в области стратегического и тактического планирования и организации производства в нефтегазовой сфере;
- развитие умения оценивать эффективность принимаемых управленческих решений.

### **3.1. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент**

Абитуриент должен иметь документ установленного (установленного Минобрнауки России) образца о высшем образовании (любого уровня). Прием на обучение по программам магистратуры осуществляется по результатам вступительных испытаний, проводимых образовательной организацией самостоятельно. Порядок поступления в магистратуру регламентируется Правилами приема по программам магистратуры в ФГБОУ ВО «ИГУ».

При поступлении на образовательную программу, при необходимости ее адаптации или частичной адаптации, инвалид предъявляет индивидуальную программу реабилитации или абилитации инвалида (ребенка-инвалида) с рекомендацией об обучении по данной профессии/специальности, содержащую информацию о необходимых специальных условиях обучения, а также сведения относительно рекомендованных условий и видов труда.

Лицо с ограниченными возможностями здоровья при поступлении на образовательную, при необходимости ее адаптации или частичной адаптации, предъявляет заключение психолого-медико-педагогической комиссии с рекомендациями об обучении по данной профессии/специальности, содержащие информацию о необходимых специальных условиях обучения.

### **3.2. Направленность (профиль) образовательной программ в рамках направления подготовки (специальности)**

Направленность (профиль) программы – Финансовое планирование и управление рисками на предприятиях нефтегазового комплекса установлена путем ориентации ее на область профессиональной деятельности 08 Финансы и экономика и сферы профессиональной деятельности: финансового консультирования и управления рисками, 19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа.

### **3.3. Объем программы**

Объем образовательной программы составляет **120 з.е.** (в соответствии с ФГОС ВО, п.1.9) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры с использованием сетевой формы, реализации программы магистратуры по индивидуальному учебному плану и включает все виды контактной (аудиторной, практики, НИР и др.) и самостоятельной работы обучающихся и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ОПОП ВО.

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

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент – магистр.

Квалификация установлена Приказом Минобрнауки России от 12.09.2013 № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования».

### **3.5. Формы обучения**

Форма обучения по образовательной программе направления подготовки магистратуры в соответствии с ФГОС ВО (п. 1.3) – очно-заочная.

Использование сетевой формы образовательной программой не предусмотрено.

Образовательная программа частично реализуется с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

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

### **3.6. Срок получения образования**

Срок получения образования (вне зависимости от применяемых образовательных технологий): в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 2 года;

срок получения образования в очно-заочной форме составляет 2 года 4 месяца;

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

### **3.7. Язык реализации программы**

Программа магистратуры реализуется на государственном языке Российской Федерации – русском языке.

Реализация программы магистратуры осуществляется частично на иностранном языке.

### **3.8. Использование сетевой формы реализации образовательной программы (при наличии)**

Не используется.

### **3.9. Применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий**

Частично используются электронное обучение, дистанционные образовательные технологии. Система интернет-обучения «Гекадем» является платформой дистанционного обучения и обучения с использованием цифровых технологий Байкальской международной

бизнес-школы ФГБОУ ВО «ИГУ». Учебно-методические материалы при самостоятельной подготовке доступные обучающимся через систему интернет-обучения «Гекадем», в которой представлены материалы лекций и практических заданий, примеры тестовых заданий, контрольные работы, тематика рефератов, эссе и требования к их выполнению. Каждый обучающийся получает авторизованный доступ в систему.

Также в случае необходимости учебные занятия проводятся в режиме онлайн-видеоконференций на электронной платформе Университета (BigBlueButton).

### **3.11. Адаптация образовательной программы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Основная профессиональная образовательная программа частично адаптирована для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья путем включения в учебный план следующих элективных дисциплин:

- Социокультурная реабилитация и адаптация инвалидов и лиц с ОВЗ
  - Психология личности и профессиональное самоопределение
- и будет реализована при наличии заявлений от инвалидов и лиц с ОВЗ при условии их поступления в магистратуру.

Разработка и реализация адаптированной (частично адаптированной) образовательной программы высшего образования ориентированы на решение следующих задач:

- повышение уровня доступности высшего образования для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов,
- повышение качества высшего образования лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов,
- создание в образовательной организации высшего образования специальных условий, необходимых для получения высшего образования лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, их адаптации и социализации;
- возможность формирования индивидуальной образовательной траектории для обучающегося с ограниченными возможностями здоровья или обучающегося инвалида,
- формирование в образовательной организации высшего образования толерантной социокультурной среды.

Адаптация образовательной программы магистратуры осуществляется с учетом рекомендаций, данных обучающимся по заключению психолого-медико-педагогической комиссии или индивидуальной программы реабилитации инвалида (ребенка-инвалида).

## **РАЗДЕЛ 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ**

### **4.1. Требования к планируемым результатам освоения образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части**

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы у выпускника должны быть сформированы все компетенции, установленные программой магистратуры: универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Совокупность компетенций, установленных образовательной программой магистратуры, обеспечивает выпускнику способность осуществлять профессиональную деятельность в областях профессиональной деятельности:

- 08 Финансы и экономика, в сферах финансового консультирования; управления рисками;
- 19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа.

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

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИДК <sub>УК1.1</sub> Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
		ИДК <sub>УК1.2</sub> Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников
		ИДК <sub>УК1.3</sub> Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИДК <sub>УК2.1</sub> Разрабатывает концепцию проекта, в рамках обозначенной проблемы
		ИДК <sub>УК2.2</sub> Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами
		ИДК <sub>УК2.3</sub> Осуществляет мониторинг хода реализации проекта (исследования), вносит дополнительные изменения (при необходимости) в план и предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта

Командная работа и лидерство	УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИДКУК3.1 Вырабатывает стратегию сотрудничества и, на ее основе, организует отбор членов команды для достижения поставленной цели
		ИДКУК3.2 Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы с привлечением оппонентов разработанным идеям
		ИДКУК3.3 Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды
Коммуникация	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИДКУК4.1 Применяет современные коммуникативные технологии для установления и развития профессиональных контактов в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия
		ИДКУК4.2 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат
Межкультурное взаимодействие	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	ИДКУК5.1 Анализирует и учитывает социокультурные особенности в межкультурном взаимодействии с субъектами профессиональной деятельности

		ИДК <sub>УК5.2</sub> Обеспечивает создание толерантной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	ИДК –УК6.1 Определяет приоритеты профессионального развития способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям
		ИДК-УК6.2 Оценивает рынок труда и предложения рынка образовательных услуг с целью реализации приоритетов профессиональной деятельности и профессионального развития

#### 4.1.2 **Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения**

<b>Код и наименование общепрофессиональной компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора* достижения общепрофессиональной компетенции</b>
ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления	ИДК <sub>опк1.1</sub> Ставит и реализует профессиональные задачи в сфере стратегического управления
	ИДК <sub>опк1.2</sub> Умеет использовать инновационные подходы и методы критического анализа
	ИДК <sub>опк1.3</sub> Знает экономическую, организационную и управленческую теорию
ОПК-2 Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач	ИДК <sub>опк2.1</sub> Решает управленческие и исследовательские задачи, в том числе в сфере экономики предприятия, управления рисками
	ИДК <sub>опк2.2</sub> Умеет использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы
	ИДК <sub>опк2.3</sub> Знает методики сбора данных, методы их обработки и анализа
ОПК-3 Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную	ИДК <sub>опк3.1</sub> Принимает организационно-управленческие решения и оценивает их эффективность
	ИДК <sub>опк3.2</sub> Умеет оценивать операционную, организационную

значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды	эффективность и социальную значимость применяемых решений
	ИДК <sub>опк3.3</sub> Знает специфику принятия управленческих решений в кросскультурной среде
ОПК-4 Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций	ИДК <sub>опк4.1</sub> Руководит проектной и процессной деятельностью в организации, создает и оценивает бизнес-модели в новых рыночных возможностях
	ИДК <sub>опк4.2</sub> Умеет использовать лидерские и коммуникативные навыки, разрабатывать современные стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности организации
	ИДК <sub>опк2.3</sub> Знает современные практики управления
ОПК-5 Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты	ИДК <sub>опк5.1</sub> Выполняет научно-исследовательские проекты в менеджменте
	ИДК <sub>опк5.2</sub> Умеет обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях
	ИДК <sub>опк5.3</sub> Знает инструменты и методы критического мышления

#### 4.1.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

Задача профессиональной деятельности	Объекты или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявляемых к выпускникам)
<b>Тип задач профессиональной деятельности: Организационно-управленческий</b>				
Построение интегрированной системы управления рисками	Процессы построения организационной культуры организации, информационной политики организации; современных инструментов управления человеческими ресурсами. Процедуры контроля деятельности работников организации (подразделения) на	ПК-1 Способен контролировать эффективность работы сотрудников и подразделений в сфере управления рисками	ИДК <sub>ПК1.1</sub> Определяет процедуры контроля деятельности работников и подразделения, контролирует выполнение оперативного и тактического плана работ подразделения, готовит предложения по существенным изменениям деятельности подразделения ИДК <sub>ПК1.2</sub> Умеет формулировать цели и задачи работы подразделения и работников, оценивать	ПС 08.018 Специалист по управлению рисками



Задача профессиональной деятельности	Объекты или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявляемых к выпускникам)
	тактическом и оперативном уровне		результаты деятельности подразделения и исполнение планов работ подразделения ИДК <sub>ПК1.3</sub> Знает методы и процедуры контроля деятельности работников и подразделения, методы, технологии, инструменты совершенствования контроля деятельности работников и подразделения	
Методическое обеспечение, поддержание и координация процесса управления рисками	Процессы построения организационной культуры организации, информационной политики организации; современных инструментов управления человеческими ресурсами. Процедуры контроля деятельности работников организации (подразделения) на тактическом и оперативном уровне	ПК 4 Способен проводить планирование, координирование и нормативное обеспечение интегрированной комплексной деятельности подразделений по управлению рисками в соответствии со стратегическими целями организации	ИДК <sub>ПК4.1</sub> Определяет цели и задача подразделения в соответствии со стратегическими целями организации (декомпозиция стратегических целей организации в задачи подразделения) на основании корпоративных нормативных документов по управлению рисками и требований вышестоящего руководства, формирует оперативный и тактический план работ подразделения ИДК <sub>ПК4.2</sub> Умеет использовать программное обеспечение для работы с информацией (текстовые, графические, табличные и аналитические приложения, приложения для визуального представления	ПС 08.018 Специалист по управлению рисками

Задача профессиональной деятельности	Объекты или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявляемых к выпускникам)
			<p>данных) на уровне продвинутого пользователя, анализировать изменения корпоративной нормативной базы по вопросам управления рисками, выявлять внешний и внутренний контекст функционирования организации</p> <p>ИДК<sub>ПК4.3</sub> Знает принципы целеполагания, организационного планирования и прогнозирования, нормы корпоративного управления и корпоративной культуры, современные инструменты управления человеческими ресурсами</p>	
<p>Определение политики организации в области оценки ресурсов, подсчета, пересчета запасов и управления запасами</p>	<p>Технологии проведения и интерпретации геологоразведочных и геолого-геофизических работ, работ по оценке ресурсов, подсчету и пересчету запасов углеводородов</p>	<p>ПК-3 Способен оценивать ресурсы, подсчитывать и пересчитывать запасы углеводородов</p>	<p>ИДК<sub>ПК3.1</sub> Проводит мероприятия по оценке ресурсов, подсчету и пересчету запасов углеводородов, подготовке оперативной отчетности</p> <p>ИДК<sub>ПК3.2</sub> Умеет применять нормативные документы при оценке ресурсов и запасов углеводородов, вырабатывать оптимальное решение при наличии различных требований (стоимости, качества и сроков исполнения) как при долгосрочном, так и при</p>	<p>ПС 19.023 Специалист по подсчету и управлению запасами углеводородов</p>

Задача профессиональной деятельности	Объекты или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявляемых к выпускникам)
			<p>краткосрочном планировании ИДК<sub>ПК3.3</sub> Знает особенности проведения геологоразведочных работ, технологии проведения, обработки и интерпретации геолого-геофизических работ</p>	
<p>Определение политики организации в области оценки ресурсов, подсчета, пересчета запасов и управления запасами</p>	<p>Технологии проведения и интерпретации геологоразведочных и геолого-геофизических работ, работ по оценке ресурсов, подсчету и пересчету запасов углеводородов</p>	<p>ПК-5 Способен определять политику организации в области оценки ресурсов, подсчета, пересчета запасов и управления запасами</p>	<p>ИДК<sub>ПК5.1</sub> Проводит анализ ресурсной базы углеводородного сырья организации, разработку организационной схемы и программы для реализации политики организации и достижения ее целей, выполнения поставленных задач, руководит планированием геологоразведочных работ ИДК<sub>ПК5.2</sub> Умеет осуществлять анализ и систематизацию геологической информации, разрабатывать предложения и принимать оперативные меры, направленные на повышение качества геологоразведочных работ ИДК<sub>ПК5.3</sub> Знает нормативные правовые акты Российской Федерации, нормы и правила в области подсчета запасов и управления запасами, особенности проведения</p>	<p>ПС 19.023 Специалист по подсчету и управлению запасами углеводородов</p>

Задача профессиональной деятельности	Объекты или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявляемых к выпускникам)
			геологоразведочных работ	
Организация работ по добыче углеводородного сырья	Процессы организации мероприятий по оценке ресурсной базы и управлению запасами углеводородов	ПК-6 Способен организовать работы по добыче углеводородного сырья	ИДК <sub>ПК6.1</sub> Организует и контролирует выполнение планов и заданий по добыче углеводородного сырья, обеспечение рабочих мест актуальной технологической документацией, подготовку отчетности по добыче углеводородного сырья ИДК <sub>ПК6.2</sub> Умеет ранжировать эксплуатационные задачи с точки зрения приоритетности их выполнения, разрабатывать инструкции по эксплуатации оборудования по добыче углеводородного сырья ИДК <sub>ПК6.3</sub> Знает технологические процессы добычи углеводородного сырья, устройство и принцип работы оборудования по добыче углеводородного сырья, виды отчетности по добыче углеводородного сырья	ПС 19.007 Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата
<b>Тип задач профессиональной деятельности: Финансовый</b>				
Управление процессом финансового консультирования в организации (подразделении)	Процессы финансового консультирования, планирования, формирования общей позиции по вопросам	ПК-2 Способен создавать и развивать организационные структуры по финансовому консультированию	ИДК <sub>ПК2.1</sub> Создает систему мотивации и развития персонала, отвечающую за финансовое консультирование, определяет требования к	ПС 08.008 Специалист по финансовому консультированию

Задача профессиональной деятельности	Объекты или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявляемых к выпускникам)
	финансового консультирования, финансового планирования сотрудников организации и заинтересованных сторон		<p>работникам, занятым в процессе финансового консультирования</p> <p>ИДК<sub>ПК2.1</sub> Умеет определять потребности в обучении персонала вопросам финансового консультирования, финансового планирования, определяет систему внутренней и внешней коммуникации и отчетности по процессу финансового консультирования, устанавливает и поддерживать деловые контакты, связи, отношения, коммуникации с сотрудниками организации и заинтересованными сторонами, формировать общую позицию по вопросу финансового консультирования, финансового планирования</p> <p>ИДК<sub>ПК2.3</sub> Знает бизнес-процессы в сфере управления персоналом в организации, роль и место управления персоналом в общеорганизационном управлении и его связь со стратегическими задачами организации, основные теории и концепции взаимодействия сотрудников в организации, включая вопросы мотивации, групповой динамики, командообразования, коммуникаций,</p>	

Задача профессиональной деятельности	Объекты или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявляемых к выпускникам)
			лидерства и управления конфликтами	

**Индикаторы компетенций, составленные на основе трудовых функций в соответствии с профессиональными стандартами**

ПС с указанием ОТФ	Трудовая функция (ТФ)	Профессиональная компетенция	Индикаторы профессиональной компетенции
<p><b>ПС 08.018</b> <b>Специалист по управлению рисками</b></p> <p><b>ОТФ С</b> Построение интегрированной системы управления рисками</p>	<p><b>С/03.7</b> Контроль эффективности работы сотрудников и подразделений в сфере управления рисками</p>	<p><b>ПК 1.</b> Способен контролировать эффективность работы сотрудников и подразделений в сфере управления рисками</p>	<p>ИДК<sub>ПК1.1</sub> Определяет процедуры контроля деятельности работников и подразделения, контролирует выполнение оперативного и тактического плана работ подразделения, готовит предложения по существенным изменениям деятельности подразделения</p> <p>ИДК<sub>ПК1.2</sub> Умеет формулировать цели и задачи работы подразделения и работников, оценивать результаты деятельности подразделения и исполнение планов работ подразделения</p> <p>ИДК<sub>ПК1.3</sub> Знает методы и процедуры контроля деятельности работников и подразделения, методы, технологии, инструменты совершенствования контроля деятельности работников и подразделения</p>

<p><b>С 08.008 Специалист по финансовому консультированию</b></p> <p><b>ОТФ С</b> Управление процессом финансового консультирования в организации (подразделении)</p>	<p><b>С/02.7</b> Создание и развитие организационной структуры по финансовому консультированию</p>	<p><b>ПК 2.</b> Способен создавать и развивать организационные структуры по финансовому консультированию</p>	<p>ИДК ПК2.1 Создает систему мотивации и развития персонала, отвечающую за финансовое консультирование, определяет требования к работникам, занятым в процессе финансового консультирования</p> <p>ИДК ПК2.2 Умеет определять потребности в обучении персонала вопросам финансового консультирования, финансового планирования, определяет систему внутренней и внешней коммуникации и отчетности по процессу финансового консультирования, устанавливать и поддерживать деловые контакты, связи, отношения, коммуникации с сотрудниками организации и заинтересованными сторонами, формировать общую позицию по вопросу финансового консультирования, финансового планирования</p> <p>ИДК ПК2.3 Знает бизнес-процессы в сфере управления персоналом в организации, роль и место управления персоналом в общеорганизационном управлении и его связь со стратегическими задачами организации, основные теории и концепции взаимодействия сотрудников в организации, включая вопросы мотивации, групповой динамики, командообразования, коммуникаций, лидерства и управления конфликтами</p>
<p><b>ПС 19.023</b> <b>Специалист по подсчету и управлению</b></p>	<p><b>В/01.7</b> Разработка текущих и перспективных программ по оценке</p>	<p><b>ПК 3.</b> Способен оценивать ресурсы, подсчитывать и пересчитывать запасы углеводородов</p>	<p>ИДК ПК3.1 Проводит мероприятия по оценке ресурсов, подсчету и пересчету запасов</p>

<p><b>запасами углеводородов</b> <b>ОТФ В</b> Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов</p>	<p>ресурсов, подсчету и пересчету запасов</p>		<p>углеводородов, подготовке оперативной отчетности ИДК ПК3.2 Умеет применять нормативные документы при оценке ресурсов и запасов углеводородов, вырабатывать оптимальное решение при наличии различных требований (стоимости, качества и сроков исполнения) как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании ИДК ПК3.3 Знает особенности проведения геологоразведочных работ, технологии проведения, обработки и интерпретации геолого-геофизических работ</p>
<p><b>ПС 08.018</b> <b>Специалист по управлению рисками</b> <b>ОТФ С</b> Построение интегрированной системы управления рисками</p>	<p><b>С/01.7</b> Планирование, координирование и нормативное обеспечение интегрированной деятельности подразделений по управлению рисками в соответствии со стратегическими целями организации</p>	<p><b>ПК 4.</b> Способен проводить планирование, координирование и нормативное обеспечение интегрированной деятельности подразделений по управлению рисками в соответствии со стратегическими целями организации</p>	<p>ИДК ПК4.1 Определяет цели и задача подразделения в соответствии со стратегическими целями организации (декомпозиция стратегических целей организации в задачи подразделения) на основании корпоративных нормативных документов по управлению рисками и требований вышестоящего руководства, формирует оперативный и тактический план работ подразделения ИДК ПК4.2 Умеет использовать программное обеспечение для работы с информацией (текстовые, графические, табличные и аналитические приложения, приложения для визуального представления данных) на уровне продвинутого пользователя, анализировать изменения корпоративной нормативной базы по вопросам управления рисками, выявлять внешний и внутренний контекст функционирования организации ИДК ПК4.3 Знает принципы целеполагания, организационного планирования и прогнозирования, нормы</p>



			корпоративного управления и корпоративной культуры, современные инструменты управления человеческими ресурсами
<p><b>ПС 19.023</b>  <b>Специалист по подсчету и управлению запасами углеводородов</b></p> <p><b>ОТФ С</b>  Разработка и контроль выполнения производственных планов</p>	<p><b>С/03.7</b> Определение политики организации в области оценки ресурсов, подсчета, пересчета запасов и управления запасами</p>	<p><b>ПК 5.</b> Способен определять политику организации в области оценки ресурсов, подсчета, пересчета запасов и управления запасами</p>	<p>ИДК ПК5.1 Проводит анализ ресурсной базы углеводородного сырья организации, разработку организационной схемы и программы для реализации политики организации и достижения ее целей, выполнения поставленных задач, руководит планированием геологоразведочных работ</p> <p>ИДК ПК5.2 Умеет осуществлять анализ и систематизацию геологической информации, разрабатывать предложения и принимать оперативные меры, направленные на повышение качества геологоразведочных работ</p> <p>ИДК ПК5.3 Знает нормативные правовые акты Российской Федерации, нормы и правила в области подсчета запасов и управления запасами, особенности проведения геологоразведочных работ</p>
<p><b>19.007</b> <b>Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата</b></p> <p><b>ОТФ D</b>  Организация работ по добыче углеводородного сырья</p>	<p><b>D/01.7</b> Организация производственного процесса добычи углеводородного сырья</p>	<p><b>ПК 6.</b> Способен организовать работы по добыче углеводородного сырья</p>	<p>ИДК ПК6.1 Организует и контролирует выполнение планов и заданий по добыче углеводородного сырья, обеспечение рабочих мест актуальной технологической документацией, подготовку отчетности по добыче углеводородного сырья</p> <p>ИДК ПК6.2 Умеет ранжировать эксплуатационные задачи с точки зрения приоритетности их выполнения, разрабатывать инструкции по эксплуатации оборудования по добыче углеводородного сырья</p> <p>ИДК ПК6.3 Знает технологические процессы добычи углеводородного сырья, устройство и принцип работы оборудования по добыче углеводородного сырья, виды отчетности по</p>

			добыче углеводородного сырья
--	--	--	------------------------------

#### **4.2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП**

Матрица компетенций – обязательный элемент ОПОП, соединяющий образовательную программу и ФГОС ВО в части результатов освоения образовательной программы.

Матрица компетенций отражает процесс реализации универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускника при реализации дисциплин (модулей), практик и государственной итоговой аттестации.

(Матрица компетенций представлена в Приложении 2).

#### **4.3 Реализация практической подготовки**

Освоение ОПОП предусматривает организацию образовательной деятельности в форме практической подготовки.

Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

При освоении ОПОП образовательная деятельность в форме практической подготовки может быть организована при реализации дисциплин (модулей), практики, иных компонентов образовательных программ, предусмотренных учебным планом.

Объем практической подготовки (количество часов на реализацию дисциплин (модулей), практик, иных компонентов образовательной программы в форме практической подготовки) устанавливается в учебном плане исходя из содержания и направленности образовательной программы и ее компонентов и возможности их реализации в форме практической подготовки.

Содержание практической подготовки при реализации дисциплин (модулей), практики регламентируется рабочей программой.

Практическая подготовка при реализации дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практики непосредственно относятся к практической подготовке обучающихся по ОПОП, т.к. именно практика направлена на выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, способствующих формированию, закреплению и развитию практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

Практическая подготовка при проведении практики направлена на формирование умений и навыков в соответствии с трудовыми действиями и (или) трудовыми функциями по профилю образовательной программы.

### **РАЗДЕЛ 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОПОП ВО МАГИСТРАТУРЫ по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент, направленность (профиль) «Финансовое планирование и управление рисками на предприятиях нефтегазового комплекса»**

**5.1.** Структура и объем программы магистратуры 38.04.02 Менеджмент, направленность (профиль) «Финансовое планирование и управление рисками на предприятиях нефтегазового комплекса».

<b>Структура программы</b>		<b>Объем программы и блоков в з.е</b>
<b>БЛОК 1</b>	Дисциплины (модули)	<i>В соответствии с п.2.1. ФГОС ВО (не менее 54 з.е.)</i> <b>72 з.е</b>
	Обязательная часть:	24 з.е.
	- компонент УК (общеуниверситетский)	8 з.е.
	- компонент УГСН и/ или направления	16 з.е.
	Часть ОПОП, формируемая участниками образовательных отношений	48 з.е.
<b>БЛОК 2</b>	Практика	<i>В соответствии с п.2.1. ФГОС ВО (не менее 18 з.е.)</i> <b>39 з.е.</b>
	Обязательная часть Преддипломная практика	9 з.е.
	Часть ОПОП, формируемая участниками образовательных отношений	30 з.е.
<b>БЛОК 3</b>	Государственная итоговая аттестация:	<i>В соответствии с п.2.1. ФГОС ВО</i> <b>9 з.е.</b>
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9 з.е.
<b>Объем элективных дисциплин</b>		25 з.е.
<b>Объем факультативных дисциплин</b>		5 з.е.
<b>Объем программы магистратуры</b>		<b>120 з.е.</b>

## 5.2. Объем обязательной части образовательной программы

К обязательной части ОПОП магистратуры относятся:

- дисциплины (модули), обеспечивающие формирование универсальных компетенций, установленные приказом ректора ФГБОУ ВО «ИГУ»:  
Управление исследовательской и проектной деятельностью (2 з.е);  
Иностранный язык в профессиональной деятельности (4 з.е);  
Теория и практика межкультурной коммуникации (2 з.е);
- практики, обеспечивающие формирование универсальных компетенций, установленные приказом ректора ФГБОУ ВО «ИГУ»:  
Преддипломная практика (9 з.е.)
- дисциплины (модули), обеспечивающие формирование общепрофессиональных компетенций;
- практики, обеспечивающие формирование общепрофессиональных компетенций;
- дисциплины, направленные на формирование профессиональных компетенций, включенные в обязательную часть ОПОП.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации (с учетом требований ФГОС ВО п.2.7 – не менее 15% общего объема программы) составляет 27,5 % общего объема программы магистратуры.

### **5.3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса ОПОП ВО 38.04.02 Менеджмент, направленность (профиль) «Финансовое планирование и управление рисками на предприятиях нефтегазового комплекса»**

В соответствии с п. 9 статьи 2 Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и ФГОС ВО содержание и организация образовательного процесса при реализации ОПОП ВО регламентируется: учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программами практик, другими материалами, иных компонентов, включенных в состав образовательной программы по решению методического совета ФГБОУ ВО «ИГУ», обеспечивающих качество подготовки и воспитания обучающихся; а также оценочными и методическими материалами.

#### **5.3.1. Учебный план**

В ОПОП ВО представлена заверенная копия учебного плана, утвержденного Ученым советом Университета (Приложение 7).

Учебный план с календарным учебным графиком составлен в макете УП (ИМЦА г. Шахты).

При составлении учебного плана разработчик ОПОП руководствуется общими требованиями к условиям реализации образовательных программ, сформулированными во ФГОС ВО по направлению подготовки и требованиями профессиональных стандартов.

В учебном плане отображается логическая последовательность освоения блоков и разделов ОП (дисциплин, модулей, практик), обеспечивающих формирование компетенций. Указывается общая трудоемкость дисциплин (модулей), практик в зачетных единицах, указываются виды учебной работы, формы промежуточной аттестации, а также объем контактной работы в аудиторных часах.

В обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» указан перечень дисциплин (модулей), представленных в п. 5.2. ОПОП и являющихся обязательными для освоения обучающимися вне зависимости от направленности (профиля) программы магистратуры.

В части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)», представлены перечень и последовательность дисциплин (модулей), направленных на формирование профессиональных и универсальных компетенций.

В соответствии с п.2.6. ФГОС ВО, обучающимся обеспечена возможность освоения элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин (модулей).

Образовательная программа магистратуры содержит элективные дисциплины (модули), в объеме 35 з.е.

В перечень элективных дисциплин включены адаптационные дисциплины (модули), предназначенные для устранения влияния ограничений здоровья обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся инвалидов на формирование универсальных компетенций с целью достижения запланированных результатов освоения образовательной программы:

- Социокультурная реабилитация и адаптация инвалидов и лиц с ОВЗ - 2 з.е.
- Основы личностного и профессионального роста - 6 з.е.

Адаптационные дисциплины не являются обязательными, их выбор осуществляется обучающимися с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами в зависимости от их индивидуальных потребностей.

Образовательная программа магистратуры содержит факультативные дисциплины (модули), в объеме 5 з.е.

Факультативные дисциплины модули не включаются в объем программы магистратуры.

Порядок формирования элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин (модулей) регламентирует локальный нормативный акт ФГБОУ ВО «ИГУ»

«Порядок освоения обучающимися в ФГБОУ ВО «ИГУ» элективных и факультативных дисциплин».

### **5.3.2. Календарный учебный график**

В календарном учебном графике указана последовательность реализации ОПОП по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы.

В ОПОП представлена заверенная копия утвержденного календарного учебного графика (Приложение 8).

### **5.3.3. Рабочие программы дисциплин (модулей)**

Рабочие программы дисциплин (модулей), включая оценочные материалы для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, представлены в Приложениях 3-6 к ОПОП: <https://isu.ru/ru/education/programs/list2/>

### **5.3.4. Программы практик**

В соответствии с п. 2.2. В Блок 2 «Практика» входят учебная и производственная практики.

Обязательной частью программы магистратуры учебная практика не предусмотрена.

В часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика», образовательной программы включены следующие типы учебной практики:

1. Научно-исследовательская работа – 6 з.е., направленная на формирование УК.

Обязательной частью программы магистратуры предусмотрены следующие типы производственной практики:

1. Преддипломная практика - 9 з.е., направленная на формирование УК, ОПК и ПК.

В часть, формируемую участниками образовательных отношений, Блока 2 «Практика» образовательной программы включены следующие типы производственной практики:

1. Технологическая (проектно-технологическая) практика – 24 з.е., направленная на формирование ПК.

Программы практик, включая оценочные материалы для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, представлены в Приложениях 4-5 к ОПОП.

Программы всех видов и типов практик разработаны на основании Положения о практической подготовке, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования (утверждено Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерством просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020г. №885/390), Положения о практической подготовке в ФГБОУ ВО «ИГУ», утвержденного ректором.

Особенности практической подготовки, реализуемой в Блоке 2 Практика:

– практика (учебная, производственная) полностью реализуется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Практика в форме практической подготовки проводится дискретно, что отражено в календарном учебном графике путем выделения отдельных периодов для проведения учебных занятий и учебных периодов для проведения практики (концентрированно).

Перечень основных предприятий, учреждений и организаций (далее – профильные организации), деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ОПОП ВО бакалавриата по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент, с которыми ФГБОУ ВО «ИГУ» имеет заключенные договоры:

- ООО «Гаас-Югрях Нефтегазодобыча». Республика Саха (Якутия) г. Ленск
- Акционерное общество «Верхнечонскнефтегаз»
- АО «Корпорация развития Иркутской области», г. Иркутск

- АО "Проектно-изыскательская компания" г. Иркутск
- ООО «Иркутская нефтяная компания» г. Иркутск
- ООО «Друза» Иркутская область, г. Бодайбо
- ООО «ГазпромдобычаИркутск»

Учебная практика (ознакомительная) организована на базе кафедры гуманитарных дисциплин и иностранных языков БМБШ ИГУ.

В программах практик приводится более подробный перечень организаций и предприятий, с указанием реквизитов договоров, где обучающиеся проходят практику.

В программе практики указываются места прохождения практик и условия прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья (при необходимости), позволяющие учитывать состояние здоровья и требования по доступности.

### **5.3.5. Фонды оценочных средств (материалов) для промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) и практике**

В соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ст. 58) освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся, проводимой в формах, определенных учебным планом и порядком, установленным образовательной организацией.

Промежуточная аттестация обучающихся – оценивание промежуточных и окончательных результатов освоения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, предусмотренных образовательной программой. Промежуточная аттестация может завершать как изучение всего объема учебного предмета, курса, отдельной дисциплины (модуля) и практики, так и их частей.

Проведение текущего контроля успеваемости направлено на обеспечение выстраивания образовательного процесса максимально эффективным образом для достижения результатов освоения основной профессиональной образовательной программы.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик.

Текущий контроль и промежуточная аттестация служат основным средством обеспечения в учебном процессе обратной связи между преподавателем и обучающимся, необходимой для стимулирования работы обучающихся и совершенствования методики преподавания учебных дисциплин.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации, регламентируются внутренними локальными актами ФГБОУ ВО «ИГУ»:

- Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в ФГБОУ ВО «ИГУ»,
- Порядок разработки Фондов оценочных средств» и определяются учебным планом ООП.

Разработчиком сформирован и утвержден фонд оценочных материалов (оценочных средств) для оценивания образовательных результатов достигнутых обучающимися в процессе освоения дисциплины (модуля), практики и установления соответствия их учебных достижений требованиям данной ОПОП при проведении текущего контроля и промежуточной аттестации. Фонд оценочных материалов (оценочных средств) – обязательный компонент основной профессиональной образовательной программы магистратуры.

Фонд оценочных материалов (средств), являясь частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися образовательной

программы высшего образования, позволяет оценить достижение запланированных результатов обучения, способствует реализации гарантии качества образования.

ФОМ (ФОС) является сводным документом, в котором представлены единообразно разноуровневые, компетентностно-ориентированные оценочные средства по дисциплинам (модулям), практикам ОПОП, позволяющим показать взаимосвязь планируемых (требуемых) результатов образования, формируемых компетенций и результатов обучения на этапах реализации ОПОП.

Структура фонда оценочных средств включает:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования,
- описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения и формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Оценочные материалы включают: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий; лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов; тесты и тестовые материалы; примерную тематику курсовых работ, эссе и рефератов и др.

Успешность выполнения заданий текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) / практике из фонда оценочных материалов обеспечивается единообразием их структуры, которая включает в себя:

- проверяемые компетенции, индикатор (-ы) достижения компетенции, образовательные результаты;
- цель выполнения задания);
- описание задания;
- источники и литература, необходимые для выполнения задания;
- критерии оценивания качества и уровня выполнения задания и шкала оценки.

Запланированные результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике соотношены с установленными в ОПОП магистратуры индикаторами достижения компетенций.

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам обеспечивает формирование у выпускника всех компетенций, установленных программой магистратуры.

Оценочные материалы приводятся в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик.

### **5.3.6. Методические материалы по дисциплинам (модулям), практикам**

ОПОП по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент, направленность (профиль) программы «Финансовое планирование и управление рисками на предприятиях нефтегазового комплекса» обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем дисциплинам, практикам и другим видам учебной деятельности.

Методические материалы доступны обучающимся в электронной информационно-образовательной среде: системе интернет-обучения «Гекадем», в которой представлены материалы лекций и практических заданий, примеры тестовых заданий, контрольные работы, тематика рефератов, эссе и требования к их выполнению. Каждый обучающийся получает авторизованный доступ в систему: [www.edu.buk.irk.ru](http://www.edu.buk.irk.ru). Система интернет-

обучения «Гекадем» является платформой дистанционного обучения и обучения с использованием цифровых технологий Байкальской международной бизнес-школы ФГБОУ ВО «ИГУ».

### **5.3.7. Программа государственной итоговой аттестации**

В соответствии со ст. 59 Федерального закона от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» итоговая аттестация, завершающая освоение имеющих государственную аккредитацию основных образовательных программ, является государственной итоговой аттестацией.

Государственная итоговая аттестация проводится в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

Государственная итоговая аттестация выпускников ФГБОУ ВО «ИГУ» является составной частью образовательной программы высшего образования. Государственная итоговая аттестация направлена на установление способности выпускника осуществлять профессиональную деятельность не менее чем в одной области профессиональной деятельности и сфере профессиональной деятельности и определение уровня подготовки выпускника решать задачи профессиональной деятельности не менее чем одного типа.

К проведению государственной итоговой аттестации по основным профессиональным образовательным программам привлекаются представители работодателя и их объединений, например, руководители подразделений АО «Корпорация развития Иркутской области».

Государственная итоговая аттестация обучающихся организаций проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы.

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» программы магистратуры (п.2.5. ФГОС ВО) входит подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

На основании Приказа Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2015 г. № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры», требований ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент в ФГБОУ ВО «ИГУ» разработаны и утверждены соответствующие нормативные акты, регламентирующие проведение государственной итоговой аттестации:

- Положение о государственной итоговой аттестации в ФГБОУ ВО «ИГУ»;
- Положение о подготовке и защите выпускной квалификационной работы в ФГБОУ ВО «ИГУ».

В результате подготовки к защите и защиты выпускной квалификационной работы обучающийся должен продемонстрировать способность и умение решать на современном уровне задачи профессиональной деятельности не менее чем одного типа, осуществлять профессиональную деятельность не менее чем в одной области профессиональной деятельности и сфере профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения.

Фонды оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации выпускников ОПОП ВО магистратуры 38.04.02 Менеджмент включают в себя:

- перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающийся в результате освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы;



– методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы.

**5.3.7.1. Требования к выпускной квалификационной работе по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент, направленность (профиль) 38.04.02 Менеджмент, направленность (профиль) «Финансовое планирование и управление рисками на предприятиях нефтегазового комплекса»**

Выпускная квалификационная работа (ВКР) является заключительным исследованием выпускника, на основе которого Государственная экзаменационная комиссия (ГЭК) выносит решение о присуждении квалификации в соответствии с уровнем образования. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы является завершающим этапом освоения программы подготовки магистра и представляется в форме диссертационной работы магистра. Выпускная квалификационная работа представляет собой самостоятельное законченное исследование на заданную (выбранную) тему, написанное студентом под руководством научного руководителя, свидетельствующее об умении выпускника работать с литературой, обобщать и анализировать фактический материал, используя теоретические знания и практические навыки, полученные при освоении профессиональной образовательной программы. Выпускная квалификационная работа может основываться на обобщении выполненных студентом курсовых работ, а также выполняться по материалам, собранным им лично в ходе исследований за период преддипломной практики.

Выпускная квалификационная работа может быть выполнена в виде «Стартап как диплом». Стартап – бизнес-проект, который направлен на создание нового продукта, технологии или услуги (продуктовой инновации), обладающий потенциалом/перспективами коммерциализации и масштабирования, разработанный и реализуемый в условиях неопределенности в конкурентной среде.

Бизнес-проект – синтез идеи и оформленного документально набора действий по ее реализации, в результате которых появляется продукт, услуга или технология.

Бизнес-модель – концептуальное описание предпринимательской деятельности.

Команда стартапа – несколько обучающихся, совместно выполняющих бизнес-проект (стартап).

Оформление работы должно соответствовать требованиям, изложенным в соответствующих разделах методических рекомендаций факультета. Тема работы утверждается приказом. Доля оригинального текста ВКР должна составлять не менее 85%.

ВКР подлежит обязательному рецензированию. Назначение рецензента, который не относится к числу сотрудников выпускающей кафедры, оформляется решением (протоколом заседания выпускающей кафедры) и утверждается приказом по ИГУ. В рецензии должен быть представлен анализ содержания и основных положений ВКР, оценка актуальности избранной темы и самостоятельности проведенного исследования, умения пользоваться научным инструментарием и методами научного исследования, степени обоснованности выводов и рекомендаций, достоверности полученных результатов, их новизны и практической значимости. В рецензии отмечаются также недостатки работы, характеризуется ее общий уровень и дается оценка проведенного исследования.

Содержание рецензии на ВКР заранее доводится до сведения ее автора, который должен иметь возможность подготовить аргументированные ответы или возражения на замечания, сделанные в рецензии. Получение отрицательной рецензии не является препятствием к представлению работы на защиту.

Защита ВКР проводится в установленное время на заседании ГЭК по направлению 38.04.02 «Менеджмент» с участием минимум 2/3 членов ее состава. Рекомендуются, чтобы на защите, кроме членов ГЭК, присутствовали руководитель и рецензент выпускной квалификационной работы.

При выполнении выпускной квалификационной работы обучающиеся должны

показать свою способность и умение, опираясь на полученные углубленные знания, умения и сформированные общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения.

В случае выполнения обучающимся ВКР «Стартап как диплом», требования к выбору темы, структуре работы, особенностях защиты такой работы определены в Положении о подготовке и защите выпускных квалификационных работ в ФГБОУ ВО «ИГУ».

Более подробно информация о содержании государственной итоговой аттестации представлена в программе ГИА, являющейся компонентом ОПОП ВО (Приложение б).

#### **5.3.7.1. Требования к государственному экзамену**

Не предусмотрен ОПОП.

### **РАЗДЕЛ 6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ 38.04.02 Менеджмент, направленность (профиль) «Финансовое планирование и управление рисками на предприятиях нефтегазового комплекса»**

Требования к условиям реализации программы магистратуры включают в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, требования к кадровым и финансовым условиям реализации программы магистратуры, а также требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры.

#### **6.1. Характеристика общесистемных условий осуществления образовательной деятельности по ОПОП**

В соответствии с требованиями ФГОС ВО п.4.2.1 ФГБОУ ВО «ИГУ» располагает на законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации программы магистратуры по направлению 38.04.02 Менеджмент, направленность (профиль) «Финансовое планирование и управление рисками на предприятиях нефтегазового комплекса» по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом. Информация о наличии у ФГБОУ ВО «ИГУ» на праве собственности или ином законном основании зданий, строений, сооружений, территорий, необходимых для осуществления образовательной деятельности расположена на официальном сайте университета (<http://isu.ru/sveden/objects/index.html>) в разделе «Сведения об образовательной организации».

Информация о наличии у ФГБОУ ВО «ИГУ» на праве собственности или ином законном основании зданий, строений, сооружений, территорий, приспособленных для осуществления образовательной деятельности инвалидов и лиц с ОВЗ размещена на официальном сайте университета в разделе «Сведения об образовательной организации» - «Доступная среда» <https://isu.ru/sveden/ovz/>

Материально-техническая база (помещения и оборудование), соответствует действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Заключение главного управления МЧС России по Иркутской области о соответствии объекта защиты требованиям пожарной безопасности и Санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Иркутской области расположены на официальном сайте университета в разделе «Сведения об образовательной организации» – «Документы» <http://isu.ru/sveden/document/index.html>.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов созданы условия для беспрепятственного доступа в здания университета <https://isu.ru/sveden/ovz/>

В соответствии с п. 4.2.2. ФГОС ВО каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО «ИГУ» из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории Университета, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО «ИГУ» в соответствии с п.4.2.2. ФГОС ВО, Положением об электронно-информационной образовательной среде ФГБОУ ВО «ИГУ» и Порядком применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий обеспечивает доступ к учебно-методической документации: учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах учебных дисциплин (модулей), программах практик.

Перечисленные компоненты ОПОП ВО представлены на официальном сайте ФГБОУ ВО «ИГУ» в разделе «Образование», подраздел «Образовательные программы» [https://isu.ru/ru/education/programs/show\\_program/?request=show\\_program&id=3920](https://isu.ru/ru/education/programs/show_program/?request=show_program&id=3920)

Информация об электронных образовательных ресурсах, приспособленных для использования инвалидами и лицами с ОВЗ представлена на официальном сайте университета: <https://isu.ru/sveden/ovz/>

Электронная информационно-образовательная среда БМБШ ИГУ обеспечивает формирование и хранение электронного портфолио обучающихся: СДИО Гекадем – [www.edu.buk.irk.ru](http://www.edu.buk.irk.ru). В электронном портфолио обучающегося, являющегося компонентом электронной информационно-образовательной среды в соответствии с ФГОС ВО и Порядком формирования портфолио обучающегося в ФГБОУ ВО «ИГУ», реализована возможность аккумулирования и сохранения работ обучающихся (курсовых, проектных...) и оценок за эти работы.

Реализуя ОПОП частично с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий ФГБОУ ВО «ИГУ» дополнительно обеспечивает:

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы магистратуры;
- проведение учебных занятий, лекционных и семинарских; процедур оценки результатов обучения: текущего и промежуточного контроля, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды, соответствующей законодательству Российской Федерации, обеспечивается средствами информационно-коммуникационных технологий такими как электронные учебники, словари и справочники, электронные библиотечные системы, специализированное программное обеспечение, и квалифицированными ее поддерживающими специалистами, прошедшими дополнительное профессиональное образование и/или имеющими специальное образование, и научно-педагогическими работниками, использующими ее в организации и реализации образовательного процесса.

## **6.2. Требования к материально техническому и учебно-методическому обеспечению программы магистратуры**

### **6.2.1. Материально-технические условия реализации ОПОП ВО магистратуры**

Материально-техническое обеспечение реализации ОПОП ВО 38.04.02 Менеджмент, направленность (профиль) «Финансовое планирование и управление рисками

на предприятиях нефтегазового комплекса» соответствует требованиям ФГОС ВО, п. 4.3.

Помещения – учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных учебным планом ОПОП ВО магистратуры, оснащены оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей), рабочих программах практик, государственной итоговой аттестации: учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, оборудованные мультимедийными демонстрационными комплексами, с возможностью подключения к сети «Интернет»:

- учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (6 аудиторий);
- аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;
- компьютерные классы с возможностью подключения к сети «Интернет» (2 аудитории);
- помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО «ИГУ».

Полный перечень лицензионного программного обеспечения представлен на сайте ФГБОУ ВО «ИГУ» в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Материально-техническое обеспечение и оснащённость образовательного процесса» <http://isu.ru/sveden/objects/index.html> и в справках «Материально-техническое обеспечение основной профессиональной образовательной программы», являющихся Приложением к ОПОП.

Сведения о специально оборудованных учебных кабинетах для инвалидов и лиц с ОВЗ представлены на сайте ФБОУ ВО «ИГУ» («Сведения об образовательной организации» - «Доступная среда») <https://isu.ru/sveden/ovz/>

ФГБОУ ВО «ИГУ» обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

1. Базовый установочный комплект по: Office 2019 Услуги по предоставлению права использования программы Microsoft Desktop Edu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent., 39-лицензий для БМБШ ИГУ. Договор № 03-К-1131 от 29.11.2021 КОСГУ 226.4
2. Project Standard 2019, Access 2019 – Подписка ИГУ Azure Dev Tools for Teaching subscription (Visio, Projekt) 1 Year. Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052.
3. Microsoft Project Professional 2019, Подписка ИГУ Azure Dev Tools for Teaching subscription (Visio, Projekt) 1 Year. Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052.
4. Операционные системы Windows'7, Windows'10 Услуги по предоставлению права использования программы Microsoft Desktop Edu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent., 39-лицензий для БМБШ ИГУ. Договор № 03-К-1131 от 29.11.2021 КОСГУ 226.4.
5. Антивирусные программы - Dr.Web продление Договор № Tr000792739/0118/23 от 13 марта 2023 г. счет № Tr000792739 от 09 марта 2023 г.
6. Архиваторы WinRAR: 3.x: Standard Licence - для юридических лиц 100-199 лицензий – прилож. №1 к договору №15422/IRK11 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 05.02.2010.
7. Сетевая клиентская часть Права на программы для ЭВМ Windows Server CAL 2012 Russian OLP NL Akademic Edition Device CAL 120 лицензий - счет Tr000051059 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.10.2015.
8. Межсетевой экран, функционал Проху - Право использования программ для ЭВМ Traffic Inspector GOLD льготная счет Tr005456 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.08.2013.
9. Traffic Inspector GOLD Special\* на 5 лет Договор РСЗ-0000276 от 16.11.2021 КОСГУ 226.4 Продление лицензии.

10. 1С: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. Электронная поставка. 25 лицензий.

Состав программного обеспечения определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости.

Полный перечень лицензионного программного обеспечения представлен на сайте ФГБОУ ВО «ИГУ» в разделе «Сведения об образовательной организации», на странице отдела лицензирования, аккредитации и методического обеспечения и в справках «Материально-техническое обеспечение основной профессиональной образовательной программы» <http://isu.ru/sveden/objects/index.html>, являющихся Приложением к ОПОП.

Информация об электронных образовательных ресурсах, приспособленных для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья размещена на сайте ФГБОУ ВО «ИГУ» в разделе «Доступная среда» <https://isu.ru/sveden/ovz/>

### **6.2.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации образовательной программы магистратуры**

В соответствии с п.4.3.4 ФГОС ВО, обучающимся в течение всего периода обучения обеспечен неограниченный доступ (удаленный доступ) к электронно-библиотечным системам.

Информация о наличии возможности доступа всех обучающихся к фондам учебно-методической документации, в том числе доступа к электронно-библиотечным системам, сформированным на основании прямых договоров с правообладателями представлена на сайте Научной библиотеки ИГУ: [http://library.isu.ru/ru/inform\\_serv/For\\_teachers/useful\\_inform.html](http://library.isu.ru/ru/inform_serv/For_teachers/useful_inform.html)).

Научной библиотекой ИГУ им. В.Г. Распутина организован доступ для преподавателей и студентов к образовательным и научным электронным ресурсам, в том числе к электронно-библиотечным системам, сформированным на основании договоров, государственных контрактов, информационных писем с правообладателями.

Электронно-библиотечные системы содержат издания по всем изучаемым дисциплинам, и сформированной по согласованию с правообладателем учебной и учебно-методической литературой. Фонд научной библиотеки им. В.Г. Распутина ИГУ составляет (на 01.01.2023 г.) **1 513 239** полнотекстовых электронных документов в т. ч.:

– **1 418 576** сетевых удаленных: в т. ч. научных **1 314 947 назв.**, учебных – **74 863 назв.**;

– **128 700** сетевых локальных: в т. ч. научных **109 395 назв.**, учебных – **19 305 назв.**;

– **4 901 экз.** электронных изданий на дисках (научных, учебных).

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа, для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет как на территории ФГБОУ ВО «ИГУ», так и вне ее.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной учебной литературы по всем дисциплинам (модулям), практикам, ГИА, указанным в учебном плане ОПОП ВО38.04.02 Менеджмент, направленность (профиль) «Финансовое планирование и управление рисками на предприятиях нефтегазового комплекса».

Подробная информация представлена на сайте библиотеки ИГУ: [http://library.isu.ru/ru/inform\\_serv/For\\_teachers/useful\\_inform.html](http://library.isu.ru/ru/inform_serv/For_teachers/useful_inform.html)

При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд обеспечивает печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляров каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик на одного

обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа, для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет как на территории ФГБОУ ВО «ИГУ», так и вне ее.

Для обучающихся и преподавателей обеспечен доступ (удаленный доступ) к следующим современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам:

<b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	
<b>ЭБС «Издательство Лань»</b>	
<p>Договор № СЭБ НВ от 30.09.20 г. Исполнитель: ООО «ЭБС Лань»</p>	<p>1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «ЭБС Лань». Договор № СЭБ НВ от 30.09.20 г.; Срок действия по 31.12.2023 г. 2. Адрес доступа: <a href="http://www.lanbook.com">www.lanbook.com</a> 3. Цена контракта: безвозмездно 4. Характеристика: ЭБД произведений учебного и научного характера участников сетевой электронной библиотеки 44359 наименований по состоянию на 01.03.2022г. 6. Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет</p>
<p>Информационное письмо № 128 от 09.10.2017 г. Исполнитель: ООО «Издательство Лань»</p>	<p>1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия): ООО «Издательство Лань». Информационное письмо № 1258 от 30.11.2022 г. Срок действия: бессрочный 2. Адрес доступа: <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a> 3. Цена контракта: бесплатный доступ 4. Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет 5. Характеристика: Доступ к 752 научным журналам, с общим количеством статей более 355 000. Классическая литература по следующим отраслям знаний: «География» - 408 книг, «Искусствоведение» - 188 книг, «Право и Юридические науки» - 693 книга, «Психология. Педагогика» - 161 книг, «Социально-гуманитарные науки» - 2212 книг, «Экономика. Менеджмент» - 116 книг, Языкознание и литературоведение – 2028 книг, «Художественная литература» - 27479 книг.</p>
<b>ЭБС ЭЧЗ «Библиотех»</b>	
<p>Государственный контракт № 019 от 22.02.2011 г. Лицензионное соглашение № 31 от 22.02.2011 г. Исполнитель: ООО «Библиотех»</p>	<p>1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия): ООО «Библиотех» Государственный контракт № 019 от 22.02.2011 г. Срок действия: бессрочный Лицензионное соглашение № 31 от 22.02.2011 г.</p>

	<p>2.Адрес доступа: <a href="https://isu.bibliotech.ru/">https://isu.bibliotech.ru/</a></p> <p>3. Цена контракта:390000 руб.</p> <p>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет</p> <p>5.Характеристика: программный модуль для реализации работы ЭБС. Наполнение «ЭЧЗ Библиотех» - приобретаемыми электронными версиями книг (ЭВК) и трудами ученых ИГУ. На 10.09.2015 г. Содержит 1338 назв.</p> <p>6. Реквизиты контрактов на приобретение и размещение ЭВК в ЭБС «ЭЧЗ Библиотех»:</p>
<b>Электронная библиотека ИД Гребенников</b>	
<p>Контракт № 04-Е-0348 от 12.11.2021г. Исполнитель: ООО «ИД «Гребенников»</p>	<p>1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «ИД «Гребенников», контракт № 04-Е-0348 от 12.11.2021г.; Акт № 348 от 15.11.2021 г. Срок действия с 01.01.2022 по 31.12.2022 г.</p> <p>2. Адрес доступа: <a href="http://grebennikon.ru/">http://grebennikon.ru/</a></p> <p>3. Цена контракта: 94 759,80 руб.</p> <p>4. Количество пользователей: круглосуточный доступ из любой точки сети Интернет, количество одновременных доступов согласно приложения к Контракту.</p> <p>5. Характеристика: полные тексты статей из журналов по подписке - 28 назв., альманахов – 49 назв., видеоматериалы – 232 назв.</p>
<b>УБД ИВИС</b>	
<p>Контракт № 04-Е-0347 от 12.11.2021г. Исполнитель: ООО «ИВИС»</p>	<p>1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «ИВИС», контракт № 04-Е-0347 от 12.11.2021г.; Акт от 15.11.2021 г. Срок действия с 01.01.2022 по 31.12.2022 г.</p> <p>2. Адрес доступа: <a href="http://dlib.eastview.com">http://dlib.eastview.com</a></p> <p>3. Цена контракта: 101 574,00 руб.</p> <p>4. Количество пользователей: круглосуточный доступ из любой точки сети Интернет, количество одновременных доступов согласно приложения к Контракту.</p> <p>5. Характеристика: полные тексты статей из журналов по подписке- 5 назв., доступ к архивам в течение 10 лет, полные тексты статей из журналов свободного доступа.</p>
<b>ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru»</b>	
<p>Контракт № 275/22 от 08.11.2022 г. Исполнитель: ООО «Айбукс»</p>	<p>1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «Айбукс» Контракт № 275/22 от 08.11.2022 г.; Акт №258 от 14.11.2022 г. Срок действия по 13.11.2023г.</p>

	<p>2. Адрес доступа: <a href="http://ibooks.ru">http://ibooks.ru</a>  3. Цена контракта: 265 348,00 руб.  4. Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу авторизованных пользователей из любой точки сети Интернет  5. Характеристика: электронные версии печатных изданий по различным дисциплинам учебного процесса - 216 назв.  6. Характеристика: электронные версии печатных изданий по различным дисциплинам учебного процесса - 201 назв.</p>
<b>Электронно-библиотечная система «ЭБС Юрайт»</b>	
<p>Контракт № 250/22 от 14.09.2022г.  Исполнитель: ООО «ЭБС Юрайт»</p>	<p>1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия)  ООО «Электронное издательство Юрайт». Контракт № 250/22 от 14.09.2022г.; Срок действия по 17.10. 2023 г.  2. Адрес доступа: <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>  3. Акт об оказании услуг от 18.10.2022 г.  4. Цена контракта: 821 465,00 руб.  5. Количество пользователей: круглосуточный доступ из любой точки сети Интернет, количество одновременных доступов согласно приложению к Контракту.  6. Характеристика: электронные версии печатных изданий по различным отраслям знаний, свыше 10,6 тыс. назв.</p>
<b>УИС РОССИЯ</b>	
<p>Письмо от директора НБ ИГУ № 26/06 от 19. 12.2006 г.   Исполнитель:  Научно-исследовательского  вычислительного центра МГУ  имени М.В. Ломоносова</p>	<p>1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия)  письмо от директора НБ ИГУ № 26/06 от 19. 12.2006 г. (доступ предоставляется по обращению Руководителя организации), срок действия – без ограничений.  2. Адрес доступа: <a href="http://uisrussia.msu.ru/">http://uisrussia.msu.ru/</a>  3. Цена контракта: на безвозмездной основе  4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.  5. Характеристика: тематическая электронная библиотека и база для исследований и учебных курсов в области экономики, управления, социологии, лингвистики, философии, филологии, международных отношений и других гуманитарных наук.</p>



<b>Справочно-правовая система «Консультант Плюс»</b>	
<p>Договор о сотрудничестве от 15.10.2018 г.</p> <p>Исполнитель: ООО «Информационный Центр ЮНОНА»</p>	<p>1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Договор о сотрудничестве от 15.10.2018 г. Срок действия - до расторжения сторонами.</p> <p>2. Адрес доступа: в локальной сети НБ ИГУ.</p> <p>3. Цена контракта: на безвозмездной основе .</p> <p>4. Количество пользователей: без ограничений.</p> <p>5. Характеристика: правовая БД - законодательство РФ, международное право, юридическая литература.</p>
<b>Справочно-правовая система «ГАРАНТ»</b>	
<p>Договор № Б/12 об информационно-правовом сотрудничестве между ООО «Гарант-Сервис Иркутск» и Федеральное государственное бюджетное управление высшего профессионального образования «Иркутский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ИГУ») от 16.11.12 г.; Регистрационный лист № 38-70035-003593 от 21.11.12 г.</p> <p>Исполнитель: ООО «Гарант-Сервис Иркутск»</p>	<p>1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Договор № Б/12 об информационно-правовом сотрудничестве между ООО «Гарант-Сервис Иркутск» и Федеральное государственное бюджетное управление высшего профессионального образования «Иркутский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ИГУ») от 16.11.12 г.; Регистрационный лист № 38-70035-003593 от 21.11.12 г. Срок действия - до расторжения сторонами.</p> <p>2. Адрес доступа: в локальной сети НБ ИГУ</p> <p>3. Цена контракта: на безвозмездной основе</p> <p>4. Количество пользователей: без ограничений</p> <p>5. Характеристика: правовая БД – законодательство РФ, международное право, юридическая литература.</p>
<b>Электронные ресурсы Научной библиотеки Иркутского университета</b>	
<p>Система баз данных электронного каталога</p>	<p>1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия)</p> <p>2. Адрес доступа: в локальной сети ИГУ, <a href="http://ellib.library.isu.ru">http://ellib.library.isu.ru</a></p> <p>3. Количество пользователей: без ограничений</p> <p>4. Характеристика: включает более 500 тыс. записей в базах данных. Электронный каталог книг, продолжающихся изданий; БД редких книг и рукописей; БД «Коллекция Н. С. Романова»; БД «Библиотека Н. О. Шаракшиновой»; БД «Иностранная литература»; БД «Американистика»; БД «Коллекция «Оксфорд»»; БД «Электронные издания»; БД «Авторефераты диссертаций»; ЭК периодических изданий; БД «Книги библиотеки Иркутского МИОНа»</p>

Перечень профессиональных баз данных, информационных справочных и поисковых систем при необходимости обновляется. Его состав определяется в рабочих

программах дисциплин (модулей).

Доступ студентов к библиотечным фондам, в том числе к изданиям по изучаемым дисциплинам, обеспечивается на абонементных, в читальных залах, также организован открытый (свободный) доступ к периодическим и справочным изданиям.

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

### **6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы магистратуры**

Реализация программы магистратуры обеспечивается педагогическими работниками ФГБОУ ВО «ИГУ», а также лицами, привлекаемыми ФГБОУ ВО «ИГУ» к реализации программы магистратуры на условиях гражданско-правового договора.

Квалификация педагогических работников ФГБОУ ВО «ИГУ», участвующих в реализации ОПОП, соответствует квалификационным требованиям, установленным Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей, специалистов высшего профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011г. №1н.

Из них:

73% численности педагогических работников ФГБОУ ВО «ИГУ», участвующих в реализации программы магистратуры и лиц, привлекаемых ФГБОУ ВО «ИГУ» к реализации программы магистратуры на иных условиях, ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

27 % численности педагогических работников ФГБОУ ВО «ИГУ», участвующих в реализации программы магистратуры и лиц, привлекаемых ФГБОУ ВО «ИГУ» к реализации программы магистратуры на иных условиях, являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники и имеют стаж работы в данной сфере не менее 3 лет.

64 % численности педагогических работников ФГБОУ ВО «ИГУ» и лиц, привлекаемых ФГБОУ ВО «ИГУ» к образовательной деятельности ФГБОУ ВО «ИГУ» на иных условиях, имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры осуществляется научно-педагогическим работником ФГБОУ ВО «ИГУ»: Грошевой Надеждой Борисовной, имеющим ученую степень доктора экономических наук, осуществляющей самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующей в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки (руководство научной темой ИГУ). Руководитель научным содержанием магистратуры, имеет ежегодные публикации по указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляет ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

Полная информация о кадровых условиях реализации ОПОП ВО магистратуры представлена на сайте ФГБОУ ВО «ИГУ» в подразделе «Руководство. Педагогический состав» и в Справке о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы», которая является приложением к данной ОПОП: <https://isu.ru/sveden/employees/>.

#### **6.4. Финансовые условия реализации программы магистратуры (объем средств на реализацию ОПОП ВО 38.04.02 Менеджмент, направленность (профиль) «Финансовое планирование и управление рисками на предприятиях нефтегазового комплекса»**

Финансовое обеспечение реализации программы магистратуры осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования – программ магистратуры и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Минобрнауки России.

#### **6.5. Характеристика требований к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры 38.04.02 Менеджмент, направленность (профиль) «Финансовое планирование и управление рисками на предприятиях нефтегазового комплекса»**

Требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры содержатся в ФГОС ВО п.4.6; Порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры; Методических рекомендациях по организации и проведению в образовательных организациях высшего образования внутренней независимой оценки качества образования по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.02.2018 № 05-436) и Положении о «Системе независимой оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры в ФГБОУ ВО «ИГУ».

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой ФГБОУ ВО «ИГУ» принимает участие на добровольной основе.

##### **6.5.1. Система внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся**

Основными процедурами внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры являются мониторинг качества подготовки обучающихся и внутренние проверки (аудиты) обеспечения качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся на основе установленных показателей (индикаторов).

Внутренний мониторинг подготовки обучающихся осуществляется в ходе ежегодного Интернет-тестирования с использованием банка тестовых заданий (НТЗ) по дисциплинам (модулям), разработанных преподавателями дисциплин (модулей) в системе АСТ–Конструктор.

Предметом внутреннего аудита являются качество подготовки учебно-методической документации, обеспечивающей реализацию ОПОП (например, учебные планы, включая индивидуальные, рабочие программы дисциплин (модулей), программы практик, оценочные материалы и т.д); качество и полнота необходимой документации, представленной в ОПОП; продуктов деятельности обучающихся (например, ВКР, отчеты по практике, электронные портфолио и др.); готовность образовательных программ к процедуре внешней оценки и др.

Внутреннюю независимую оценку качества материально-технического, учебно-методического и библиотечно-информационного обеспечения ОПОП ВО по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент, направленность (профиль) «Финансовое планирование и

управление рисками на предприятиях нефтегазового комплекса» ФГБОУ ВО «ИГУ» реализовывает в рамках ежегодного самообследования образовательной организации и внутренних аудитов.

В целях совершенствования программы магистратуры при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «ИГУ» привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников ФГБОУ ВО «ИГУ».

Анализ результатов внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры осуществляется в ходе следующих мероприятий:

- рецензирования образовательной программы руководителями и/или работниками организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы магистратуры и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 –х лет;
- оценивания профессиональной деятельности магистрантов работодателями в ходе прохождения практики, стажировки и осуществления реальной профессиональной деятельности;
- получения отзывов о деятельности обучающихся во время участия в городских, областных, национальных и международных конкурсах, олимпиадах по различным видам профессионально-ориентированной деятельности и используются для совершенствования программы магистратуры.

Системой оценки качества образовательной деятельности по программе магистратуры 38.04.02 Менеджмент, направленность (профиль) «Финансовое планирование и управление рисками на предприятиях нефтегазового комплекса» предусмотрена возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик обучающимися через участие в анонимном анкетировании (опросе) в аудитории и (или) посредством сети Интернет .

### **6.5.2 Система внешней оценки качества образовательной деятельности**

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе магистратуры в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе магистратуры 38.04.02 Менеджмент, направленность (профиль) «Финансовое планирование и управление рисками на предприятиях нефтегазового комплекса» требованиям ФГОС ВО.

Результаты оценки и признания качества образовательной программы магистратуры (отчеты, экспертные заключения и др.) размещаются на официальном сайте ФГБОУ ВО «ИГУ».

## **7. ДРУГИЕ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Качество подготовки по ОПОП регламентируется и обеспечивается следующими нормативно-методическими документами и материалами:

- Положением о балльно-рейтинговой системе оценки успеваемости студентов;
- Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры;
- Порядком проведения промежуточной аттестации по образовательным программам высшего образования с применением дистанционных образовательных технологий;



Основная профессиональная образовательная программа высшего образования составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО 38.04.02 Менеджмент, с учетом требований профессиональных стандартов по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент с участием представителей студенческого сообщества:

1. Стецкая Диана Валерьевна, магистратура 1 курс, 12112-ЗМ, студенческий Совет Сибирско-американского факультета менеджмента \_\_\_\_\_

(Ф.И.О., курс, группа, общественная организация, подпись, дата)

2. Фалейчик Михаил Юрьевич, бакалавриат 4 курс, 12411-ДБ, студенческий Совет Сибирско-американского факультета менеджмента \_\_\_\_\_

(Ф.И.О., курс, группа, общественная организация, подпись, дата)

В разработке основной профессиональной образовательной программы высшего образования приняли участие руководители и сотрудники профильной организации:

АО «Корпорация развития Иркутской области»

Основная профессиональная образовательная программы высшего образования 38.04.02 «Менеджмент», направленность «Финансовое планирование и управление рисками на предприятиях нефтегазового комплекса» согласована со следующими представителями работодателей:

1. Теленкевич Виктор Валентинович, директор по инвестициям АО «Корпорация развития Иркутской области» \_\_\_\_\_

(Ф.И.О., должность, подпись, дата)

2. Болтенков Иван Алексеевич, начальник управления по сопровождению и мониторингу проектов АО «Корпорация развития Иркутской области» \_\_\_\_\_

(Ф.И.О., должность, подпись, дата)

3. Кузнецов Андрей Юрьевич, коммерческий директор ООО «АК38» \_\_\_\_\_

(Ф.И.О., должность, подпись, дата)

Руководитель ОПОП ВО,  
д.э.н., декан Сибирско-американского  
факультета менеджмента

\_\_\_\_\_ (подпись)

Н.Б. Грошева  
(Ф.И.О.)

Зав. кафедрой стратегического  
и финансового менеджмента,  
к.т.н., доцент

\_\_\_\_\_ (подпись)

О.В. Курганская  
(Ф.И.О.)

**Перечень**  
**обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к**  
**профессиональной деятельности выпускника программ магистратуры по**  
**направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент, направленность (профиль)**  
**«Финансовое планирование и управление рисками на предприятиях нефтегазового**  
**комплекса»**

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	код	наименование	Уровень квалификации	наименование	код	Уровень (подуровень) квалификации
<b>ПС 08.008</b> <b>Специалист по финансовому консультированию</b>	<b>В</b>	Консультирование клиентов по составлению финансового плана и формированию целевого инвестиционного портфеля	<b>7</b>	Финансовое консультирование по широкому спектру финансовых услуг	<b>В/01.7</b>	<b>7</b>
	<b>В</b>	Управление процессом финансового консультирования в организации (подразделении)	<b>7</b>	Разработка финансового плана для клиента и целевого инвестиционного портфеля	<b>В/02.7</b>	<b>7</b>
	<b>С</b>	Создание и развитие организационной структуры по финансовому консультированию	<b>7</b>	Создание и развитие организационной структуры по финансовому консультированию	<b>С/02.7</b>	<b>7</b>
<b>08.018</b> <b>Специалист по управлению рисками</b>	<b>С</b>	Построение интегрированной системы управления рисками	<b>7</b>	Планирование, координирование и нормативное обеспечение интегрированной комплексной деятельности подразделений по управлению рисками в соответствии со стратегическими целями организации	<b>С/01.7</b>	<b>7</b>
	<b>С</b>		<b>7</b>	Контроль эффективности работы сотрудников и подразделений в сфере управления рисками	<b>С/03.7</b>	<b>7</b>
	<b>D</b>	Методическое обеспечение, поддержание и координация процесса управления рисками	<b>7</b>	Взаимодействие с заинтересованными сторонами по вопросам управления рисками и публичное представление организации в средствах массовой информации в вопросах риск-менеджмента,	<b>D/04.7</b>	<b>7</b>

				обеспечение открытой информации о системе управления рисками		
<b>19.007</b> Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата	<b>D</b>	Организация работ по добыче углеводородного сырья	7	Организация производственного процесса добычи углеводородного сырья	<b>D/01.7</b>	<b>7</b>
<b>19.023</b> Специалист по подсчету и управлению запасами углеводородов	<b>B</b>	Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов	7	Разработка текущих и перспективных программ по оценке ресурсов, подсчету и пересчету запасов	<b>B/01.7</b>	<b>7</b>
<b>19.023</b> Специалист по подсчету и управлению запасами углеводородов	<b>C</b>	Разработка и контроль выполнения производственных планов	7	Определение политики организации в области оценки ресурсов, подсчета, пересчета запасов и управления запасами	<b>C/03.7</b>	<b>7</b>



**Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП**

Структура учебного плана ОПОП	КОМПЕТЕНЦИИ																
	Универсальные компетенции						Общепрофессиональные компетенции					Профессиональные компетенции					
	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
<b>Б1</b> <b>Дисциплины(модули)</b>																	
<b>Обязательная часть</b>	ИДКук 1.1 ИДКук 1.2 ИДКук 1.3	ИДКук 2.1 ИДКук 2.2 ИДКук 2.3	ИДКук 3.1 ИДКук 3.2 ИДКук 3.3	ИДКук 4.1 ИДКук 4.2	ИДКук 5.1 ИДКук 5.2	ИДК ук 6.1 ИДК ук 6.2	ИДКопк 1.1 ИДКопк 1.2 ИДКопк 1.3	ИДКопк 2.1 ИДКопк 2.2 ИДКопк 2.3	ИДКопк 3.1 ИДКопк 3.2 ИДКопк 3.3	ИДКопк 4.1 ИДКопк 4.2 ИДКопк 4.3	ИДКопк 5.1 ИДКопк 5.2 ИДКопк 5.3						
Б1.О.01 Управление исследовательской и проектной деятельностью	ИДКук 1.1 ИДКук 1.2 ИДКук 1.3	ИДКук 2.1 ИДКук 2.2 ИДКук 2.3	ИДКук 3.1 ИДКук 3.2 ИДКук 3.3			ИДК ук 6.1 ИДК ук 6.2											
Б1.О.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности				ИДКук 4.1 ИДКук 4.2													
Б1.О.03 Теория и практика межкультурной коммуникации					ИДКук 5.1 ИДКук 5.2												
Б1.О.04 Стратегические аспекты теории организации и организационного поведения							ИДКопк 1.1 ИДКопк 1.2 ИДКопк 1.3										
Б1.О.05 Финансовая инфраструктура бизнеса									ИДКопк 3.1 ИДКопк 3.2 ИДКопк 3.3								
Б1.О.06 Управленческая экономика: глобальные и корпоративные аспекты							ИДКопк 1.1 ИДКопк 1.2 ИДКопк 1.3	ИДКопк 2.1 ИДКопк 2.2 ИДКопк 2.3		ИДКопк 4.1 ИДКопк 4.2 ИДКопк 4.3							



Б1.В.ДВ.02.01 Нефтегазоносные бассейны мира															ИДКпк 5.1 ИДКпк 5.2 ИДКпк 5.3	
Б1.В.ДВ.02.02 Геология нефти и газа															ИДКпк 5.1 ИДКпк 5.2 ИДКпк 5.3	
Б1.В.ДВ.03.01 Организация работ по поиску и разработке месторождений нефти и газа																ИДКпк 6.1 ИДКпк 6.2 ИДКпк 6.3
Б1.В.ДВ.03.02 Нефтегазопромисловая геология																ИДКпк 6.1 ИДКпк 6.2 ИДКпк 6.3
Б1.В.ДВ.04.01 Бассейновый анализ													ИДКпк 3.1 ИДКпк 3.2 ИДКпк 3.3			
Б1.В.ДВ.04.02 Основы бурения													ИДКпк 3.1 ИДКпк 3.2 ИДКпк 3.3			
Б1.В.ДВ.04.03 (Адаптационная дисциплина) Психология личности и профессиональное самоопределение					ИДКЕ УК 6.1 ИДКУК 6.2											
Б1.В.ДВ.05.01 Организация работ при поиске и разведке месторождений нефти и газа													ИДКпк 3.1 ИДКпк 3.2 ИДКпк 3.3		ИДКпк 5.1 ИДКпк 5.2 ИДКпк 5.3	
Б1.В.ДВ.05.02 Теоретические основы поиска и разведки нефти													ИДКпк 3.1 ИДКпк 3.2		ИДКпк 5.1 ИДКпк 5.2	

и газа																	ИДКпк 3.3		ИДКпк 5.3		
Б1.В.ДВ.06.01 Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа																	ИДКпк 3.1 ИДКпк 3.2 ИДКпк 3.3				
Б1.В.ДВ.06.02 Экономика и организация геологоразведочных работ																	ИДКпк 3.1 ИДКпк 3.2 ИДКпк 3.3				
Б1.В.ДВ.07.01 Моделирование бассейнов и нефтегазоносных систем																			ИДКпк 5.1 ИДКпк 5.2 ИДКпк 5.3		
Б1.В.ДВ.07.02 Основы разработки месторождений нефти и газа																			ИДКпк 5.1 ИДКпк 5.2 ИДКпк 5.3		
Б1.В.ДВ.08.01 Стратегии и инструменты в области управления персоналом													ИДКпк 1.1 ИДКпк 1.2 ИДКпк 1.3	ИДКпк 2.1 ИДКпк 2.2 ИДКпк 2.3							
Б1.В.ДВ.08.02 Мотивация и оценка персонала													ИДКпк 1.1 ИДКпк 1.2 ИДКпк 1.3	ИДКпк 2.1 ИДКпк 2.2 ИДКпк 2.3							
<b>Б2 Практика</b>																					
<i>Обязательная часть</i>	ИДКук 1.1 ИДКук 1.2 ИДКук 1.3	ИДКук 2.1 ИДКук 2.2 ИДКук 2.3	ИДКук 3.1 ИДКук 3.2 ИДКук 3.3	ИДКук 4.1 ИДКук 4.2	ИДКук 5.1 ИДКук 5.2	ИДКук 6.1 ИДКук 6.2	ИДКопк 1.1 ИДКопк 1.2 ИДКопк 1.3	ИДКопк 2.1 ИДКопк 2.2 ИДКопк 2.3	ИДКопк 3.1 ИДКопк 3.2 ИДКопк 3.3	ИДКопк 4.1 ИДКопк 4.2 ИДКопк 4.3	ИДКопк 5.1 ИДКопк 5.2 ИДКопк 5.3	ИДКпк 1.1 ИДКпк 1.2 ИДКпк 1.3	ИДКпк 2.1 ИДКпк 2.2 ИДКпк 2.3	ИДКпк 3.1 ИДКпк 3.2 ИДКпк 3.3	ИДКпк 4.1 ИДКпк 4.2 ИДКпк 4.3	ИДКпк 5.1 ИДКпк 5.2 ИДКпк 5.3	ИДКпк 6.1 ИДКпк 6.2 ИДКпк 6.3				
Б2. О.01 Производственная практика. Преддипломная практика	ИДКук 1.1 ИДКук 1.2 ИДКук 1.3	ИДКук 2.1 ИДКук 2.2 ИДКук 2.3	ИДКук 3.1 ИДКук 3.2 ИДКук 3.3	ИДКук 4.1 ИДКук 4.2	ИДКук 5.1 ИДКук 5.2	ИДКук 6.1 ИДКук 6.2	ИДКопк 1.1 ИДКопк 1.2 ИДКопк 1.3	ИДКопк 2.1 ИДКопк 2.2 ИДКопк 2.3	ИДКопк 3.1 ИДКопк 3.2 ИДКопк 3.3	ИДКопк 4.1 ИДКопк 4.2 ИДКопк 4.3	ИДКопк 5.1 ИДКопк 5.2 ИДКопк 5.3	ИДКпк 1.1 ИДКпк 1.2 ИДКпк 1.3	ИДКпк 2.1 ИДКпк 2.2 ИДКпк 2.3	ИДКпк 3.1 ИДКпк 3.2 ИДКпк 3.3	ИДКпк 4.1 ИДКпк 4.2 ИДКпк 4.3	ИДКпк 5.1 ИДКпк 5.2 ИДКпк 5.3	ИДКпк 6.1 ИДКпк 6.2 ИДКпк 6.3				
<i>Часть, формируемая участниками</i>	ИДКук 1.1 ИДКук	ИДКук 2.1 ИДКук	ИДКук 3.2	ИДКук 4.1 ИДКук	ИДКук 5.1 ИДКук	ИДКук 6.1 ИДКук						ИДКпк 1.1 ИДКпк	ИДКпк 2.1 ИДКпк	ИДКпк 3.1 ИДКпк	ИДКпк 4.1 ИДКпк	ИДКпк 5.1 ИДКпк	ИДКпк 6.1 ИДКпк				

<i>образовательных отношений</i>	1.2 ИДКук 1.3	2.2 ИДКук 2.3		4.2	5.2	6.2						1.2 ИДКпк 1.3	2.2 ИДКпк 2.3	3.2 ИДКпк 3.3	4.2 ИДКпк 4.3	5.2 ИДКпк 5.3	6.2 ИДКпк 6.3
<b>Б2. В.01</b> Учебная практика. Научно-исследовательская работа	ИДКук 1.2 ИДКук 1.2 ИДКук 1.3	ИДКук 2.1 ИДКук 2.2 ИДКук 2.3	ИДКук 3.2	ИДКук 4.1 ИДКук 4.2	ИДКук 5.1 ИДКук 5.2	ИДКук 6.1 ИДКук 6.2											
<b>Б2. В.02</b> Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика												ИДКпк 1.1 ИДКпк 1.2 ИДКпк 1.3	ИДКпк 2.1 ИДКпк 2.2 ИДКпк 2.3	ИДКпк 3.1 ИДКпк 3.2 ИДКпк 3.3	ИДКпк 4.1 ИДКпк 4.2 ИДКпк 4.3	ИДКпк 5.1 ИДКпк 5.2 ИДКпк 5.3	ИДКпк 6.1 ИДКпк 6.2 ИДКпк 6.3
<b>Б3. Государственная итоговая аттестация</b>	ИДКук 1.1 ИДКук 1.2 ИДКук 1.3	ИДКук 2.1 ИДКук 2.2 ИДКук 2.3	ИДКук 3.1 ИДКук 3.2 ИДКук 3.3	ИДКук 4.1 ИДКук 4.2	ИДКук 5.1 ИДКук 5.2	ИДКук 6.1 ИДКук 6.2	ИДКопк 1.1 ИДКопк 1.2 ИДКопк 1.3	ИДКопк 2.1 ИДКопк 2.2 ИДКопк 2.3	ИДКопк 3.1 ИДКопк 3.2 ИДКопк 3.3	ИДКопк 4.1 ИДКопк 4.2 ИДКопк 4.3	ИДКопк 5.1 ИДКопк 5.2 ИДКопк 5.3	ИДКпк 1.1 ИДКпк 1.2 ИДКпк 1.3	ИДКпк 2.1 ИДКпк 2.2 ИДКпк 2.3	ИДКпк 3.1 ИДКпк 3.2 ИДКпк 3.3	ИДКпк 4.1 ИДКпк 4.2 ИДКпк 4.3	ИДКпк 5.1 ИДКпк 5.2 ИДКпк 5.3	ИДКпк 6.1 ИДКпк 6.2 ИДКпк 6.3
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ИДКук 1.1 ИДКук 1.2 ИДКук 1.3	ИДКук 2.1 ИДКук 2.2 ИДКук 2.3	ИДКук 3.1 ИДКук 3.2 ИДКук 3.3	ИДКук 4.1 ИДКук 4.2	ИДКук 5.1 ИДКук 5.2	ИДКук 6.1 ИДКук 6.2	ИДКопк 1.1 ИДКопк 1.2 ИДКопк 1.3	ИДКопк 2.1 ИДКопк 2.2 ИДКопк 2.3	ИДКопк 3.1 ИДКопк 3.2 ИДКопк 3.3	ИДКопк 4.1 ИДКопк 4.2 ИДКопк 4.3	ИДКопк 5.1 ИДКопк 5.2 ИДКопк 5.3	ИДКпк 1.1 ИДКпк 1.2 ИДКпк 1.3	ИДКпк 2.1 ИДКпк 2.2 ИДКпк 2.3	ИДКпк 3.1 ИДКпк 3.2 ИДКпк 3.3	ИДКпк 4.1 ИДКпк 4.2 ИДКпк 4.3	ИДКпк 5.1 ИДКпк 5.2 ИДКпк 5.3	ИДКпк 6.1 ИДКпк 6.2 ИДКпк 6.3