

**Автономная некоммерческая организация высшего образования
«Университет ИТ ХАБ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.В. Майоров
« 06 » марта 2025 г.

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –
ПРОГРАММА МАГИСТРАТУРЫ)**

по направлению подготовки
38.04.01 Экономика

Направленность (профиль): Экономика фирм малого и среднего бизнеса

Квалификация (степень): магистр

Формы обучения: очная, заочная

Москва

Основная образовательная программа (образовательная программа высшего образования – программа магистратуры). Направление подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль): «Экономика фирм малого и среднего бизнеса»

Основная образовательная программа (образовательная программа высшего образования – программа магистратуры) составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (уровень магистратуры), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.08.2020 г. № 939, профессионального стандарта «Экономист предприятия», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 марта 2021 г. N 161н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 апреля 2021 г., регистрационный N 63289) .

Оглавление

1.	Общие положения	4
2.	Характеристика направления подготовки	5
3.	Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу	6
3.1	Область профессиональной деятельности	6
3.2	Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу по направлению подготовки 38.04.01 Экономика	7
3.3	Типы задач профессиональной деятельности выпускников	8
3.4	Задачи профессиональной деятельности выпускника	8
4.	Структура и объем программы	8
5.	Требования к результатам освоения образовательной программы	10
5.1	Универсальные компетенции выпускников, индикаторы их достижения обеспечивающие их реализацию дисциплины ОП	13
5.2	Общепрофессиональные компетенции выпускников, индикаторы их достижения и обеспечивающие их реализацию дисциплины ОП	18
5.3	Профессиональные компетенции выпускников, сопряженные профессиональные стандарты, обобщенные и конкретные трудовые функции, индикаторы достижения компетенций и обеспечивающие их реализацию дисциплины ОП ВО	21
6.	Оценочные и методические материалы (фонд оценочных средств и методических материалов, обеспечивающих оценку качества подготовки обучающихся) и проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	24
7.	Государственная итоговая аттестация	24
8.	Условия реализации образовательной программы	24
9.	Лицензионное программное обеспечение	25
10.	Требования к кадровым условиям реализации программы	27
11.	Общее руководство научным содержанием программы	27
12.	Обеспечение требований к финансовым условиям реализации ОП ВО	27
13.	Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе	27

Приложения

1. Учебный план и календарный учебный график (Приложения 1,2)
2. Аннотации рабочих программ дисциплин, рабочих программ практик, программы Государственной итоговой аттестации (Приложение 3)
3. Оценочные и методические материалы (фонд оценочных средств и методических материалов, обеспечивающих оценку качества подготовки обучающихся и проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации) (Приложение 4)
4. Иные методические материалы (Приложение 5)
5. Рабочие программы практик (Приложение 6)
6. Программа Государственной итоговой аттестации (Приложение 7)
7. Рабочие программы дисциплин (Приложение 8)
8. Справка о кадровом обеспечении (Приложение 9)
9. Справка о материально-техническом обеспечении (Приложение 10)
10. Рабочая программа воспитания (Приложение 11)
11. Календарный план воспитательной работы (Приложение 12)

1. Общие положения

1.1 Образовательная программа высшего образования (ОП ВО)

Образовательная программа высшего образования (далее – ОП ВО), реализуемая в Университете ИТ ХАБ (далее - Университет) по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика», профиль «Экономика фирм малого и среднего бизнеса» представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов¹, оценочных и методических материалов², а также рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации.

ОП ВО разработана и утверждена с учетом требований рынка труда на основе составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (уровень магистратуры), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.08.2020 г. №_939, профессионального стандарта «Экономист предприятия», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 марта 2021 г. N 161н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 апреля 2021 г., регистрационный N 63289).

1.2. Требования к поступающему (требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОП ВО магистратуры)

Поступающий должен иметь документ государственного образца о среднем общем образовании или среднем профессиональном образовании. Прием документов и вступительные испытания (при необходимости) проводятся в соответствии с Правилами приема, установленными Университетом.

1.3. Квалификация, присваиваемая выпускникам – магистр.

1.4. Нормативные документы для разработки ОП ВО

Нормативную базу разработки ОП ВО составляют:

☐ Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993);

☐ Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции);

☐ Приказ Минобрнауки России от 939 N 11.08.2020г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (уровень магистратуры)»;

☐ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (в действующей

¹ (рабочих программ практик, программы государственной итоговой аттестации, аннотаций рабочих программ)

² фонда оценочных средств

редакции);

□ Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся" (в действующей редакции);

□ Приказ Минобрнауки России от 29.06.2015 N 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» (в действующей редакции);

□ Профессионального стандарта «Экономист предприятия», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 марта 2021 г. N 161н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 апреля 2021 г., регистрационный N 63289)

□ Устав Университета ИТ ХАБ;

□ Локальные акты Университета ИТ ХАБ, регламентирующие ведение образовательной деятельности.

2. Характеристика направления подготовки

2.1. Цель (миссия) ОП ВО

В области воспитания ОП ВО имеет своей целью развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающихся на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, а также развитие у обучающегося следующих личностных качеств: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникабельности, толерантности (рабочая программа воспитания (Приложение 11) и календарный план воспитательной работы (Приложение 12).

В области обучения целями ОП ВО являются:

- удовлетворение потребностей общества и государства в фундаментально образованных и гармонически развитых специалистах, владеющих современными технологиями в области профессиональной деятельности;
- удовлетворение потребности личности в овладении социальными и профессиональными компетенциями, позволяющими ей быть востребованной на рынке труда и в обществе, способной к социальной и профессиональной мобильности.

Задачи ОП ВО:

а) обеспечение комплексной и качественной профессиональной подготовки обучающихся на основе сочетания современных образовательных технологий и воспитательных методик;

б) обеспечение формирования общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций посредством системности, комплексности и преемственности содержания дисциплин учебного плана применительно к областям, объектам и видам профессиональной деятельности в правовой сфере, на которые ориентирована ОП ВО магистратуры;

в) достижение комплексности компетентностно-ориентированной подготовки посредством овладения обучающимися современными методами, приемами, инструментами научных исследований в правовой сфере и профессиональными навыками их применения в реалиях правовой практики.

2.2. Формы обучения

Обучение по ОП ВО в Университете осуществляется в очной и заочной формах обучения.

2.3. Объем ОП ВО составляет 120 зачетных единиц (далее - з.е.) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации ОП ВО по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению.

2.4. Срок получения образования по ОП ВО составляет:

- в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 2 года. Объем ОП ВО в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е.;
- в заочной форме обучения, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 2 года 6 месяцев. Объем ОП ВО в заочной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е.;
- при обучении по индивидуальному учебному плану, вне зависимости от формы обучения, составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения, а при обучении по индивидуальному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования, установленных для соответствующей формы обучения. Объем ОП ВО за один учебный год при обучении по индивидуальному плану вне зависимости от формы³ обучения составляет не более 70 з.е. Объем ОП ВО за один учебный год при ускоренном обучении вне зависимости от формы обучения составляет не более 80 з.е.

2.5. Язык, на котором реализуется ОП ВО

ОП ВО реализуется на государственном языке Российской Федерации (на русском языке) (ст.14 Федерального закона от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»).

3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу

3.1. Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОП ВО, включает:

08 Финансы и экономика;

(в сферах: исследований, анализа и прогнозирования социально-экономических процессов и явлений на микроуровне и макроуровне в экспертно-аналитических службах (центрах экономического анализа, правительственном секторе, общественных организациях); производства продукции и услуг, включая анализ спроса на продукцию и услуги и оценку их текущего и перспективного предложения, продвижение продукции и услуг на рынок, планирование и обслуживание финансовых потоков, связанных с производственной деятельностью; кредитования; страхования, включая пенсионное и социальное; операций на финансовых рынках, включая управление финансовыми

³ для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов - адаптированная образовательная программа высшего образования (АОП ВО)

рисками; внутреннего и внешнего финансового контроля, и аудита, финансового консультирования; консалтинга).

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

3.2. Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры по направлению подготовки 38.04.01 Экономика

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
1.	08.043	Профессиональный стандарт «Экономист предприятия», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 марта 2021 г. N 161н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 апреля 2021 г., регистрационный N 63289)

3.3. Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- аналитическая;
- проектно-экономическая.

3.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускник, освоивший ОП ВО, в соответствии с видами профессиональной деятельности, готов **решать следующие конкретные профессиональные задачи:**

- разработка и обоснование социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета;
- поиск, анализ и оценка источников информации для проведения экономических расчетов;
- проведение оценки эффективности проектов;
- анализ динамики основных социально-экономических показателей деятельности предприятия и экономики в целом.

4. Структура и объем программы магистратуры

Структура ОП ВО включает следующие блоки:

Блок 1 "Дисциплины (модули)",

Блок 2 "Практика",

Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"

Структура программы магистратуры		Объем программы магистратуры и ее блоков в з.е. по ФГОС	Объем программы магистратуры и ее блоков в з.е. фактически
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 51	87
Блок 2	Практика	не менее 16	24

Блок 3	Государственная итоговая аттестация	не менее 6	9
Объем программы магистратуры		120	120

Содержание ОП ВО представлено в Аннотации программ (Приложение 3) и рабочих программах дисциплин (Приложение 8).

Организация образовательного процесса реализации данной ОП ВО регламентируется

учебным планом и календарным учебным графиком (Приложения 1,2).

4.1. Программа магистратуры в рамках базовой части программы Блока 1 "Дисциплины (модули)" обеспечивает реализацию дисциплин (модулей): «Экономика бизнеса», «Микроэкономика (продвинутый уровень)», «Макроэкономика (продвинутый уровень)», «Иностранный язык делового общения».

4.2. Блок 2 "Практика" включает учебную и производственную практики (далее -практики).

Типы учебной практики:

- ▣ научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы).

Типы производственной практики:

- ▣ практика по профилю профессиональной деятельности;
- ▣ преддипломная практика.

Способы проведения практик: стационарная; выездная.

Стационарной является практика, которая проводится в организации либо в профильной организации, расположенной на территории населенного пункта, в котором расположена организация.

Выездной является практика, которая проводится вне населенного пункта, в котором расположена организация. Обучающиеся заочной формы обучения могут по заявлению проходить практику по месту жительства. При этом обеспечение обучающихся проездом к месту проведения практики и обратно, а также проживания их в период прохождения практики не предусматривается.

Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить практики по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими, соответствует требованиям к содержанию практики.

Практики могут проводиться в структурных подразделениях университета.

Организация проведения практики осуществляется на основе договоров с организациями, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ОП ВО.

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

Программы практик – см. Приложение 6.

4.3. Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" включает: подготовку к процедуре защиты и защиту выпускной квалификационной работы. В рамках программы магистратуры выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

4.4. Элективные дисциплины (модули) и факультативные дисциплины (модули).

При реализации образовательной программы обеспечивается возможность освоения факультативных (необязательных) для изучения при освоении образовательной

программы и не включаемых в ее объем) и элективных дисциплин (модулей) - избираемых в обязательном порядке. Избранные обучающимися элективные дисциплины (модули) являются обязательными для освоения. Факультативные дисциплины не включаются в объем программы магистратуры.

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

К обязательной части программы магистратуры относятся дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование общепрофессиональных компетенций, а также профессиональных компетенций.

Дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование универсальных компетенций, могут включаться в обязательную часть программы магистратуры и в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет не менее 15% общего объема программы магистратуры.

Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется в Университете ИТ ХАБ путем проведения практических занятий, лабораторных работ, выполнения контрольных работ, решения задач, кейсов, выполнения иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Конкретный вид определяется в рабочей программе соответствующей дисциплины.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью⁴.

4.6. Организация предоставляет инвалидам и лицам с ОВЗ (по их заявлению) возможность обучения по программе магистратуры, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

5. Требования к результатам освоения образовательной программы

В результате освоения ОП ВО у выпускника будут сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Универсальные компетенции

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе Здоровье сбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

⁴ 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 (1 Пункт 24 статьи 2 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации")

Программа магистратуры устанавливает следующие **обще профессиональные компетенции:**

Профессиональные компетенции выпускника		ОПК-5	С
Код общепрофессиональной компетенции выпускника	Наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Профессиональные компетенции выпускника	С
ОПК-1	Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и/или исследовательских задач	самостоятельно, исходя из	пр
ОПК-2	Способен применять продвинутое и инструментальные методы экономического анализа в прикладных и/или фундаментальных исследованиях	на основе профессиональной деятельности, на основе а компетенциям, предъявляемых к отечественного и зарубежного о работодателями, объединениями р выпускники, иных источников (выпускникам).	
ОПК-3	Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике.	Код профессиональной компетенции выпускника	
ОПК-4	Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно - управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность	ПК-1	С
		ПК-2	С

ПК-3	Способен осуществлять контроль выполнения расчетных операций	квалификаций и требований к обучению: программы магистратуры.
ПК-4	Способен вносить изменения в справочную информацию, используемую при обработке данных	направленности, «Экономика
ПК-5	Способен осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию информации, в том числе по статистическим обследованиям и опросам	Перечень обобщенных т... имеющих отношение к проф... образовательной программы маг...
ПК-6	Способен осуществлять разработку эконометрических и финансово-экономических моделей процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретацию полученных результатов	Обобщенные трудовые функции (ОТФ)
ПК-7	Способен разрабатывать меры по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда, снижению издержек на производство и реализацию продукции, устранению потерь и непроизводительных расходов	Код Наименование Уро... квал... кац...
ПК-8.	Способен разрабатывать системы экономических показателей организации	Планирование и прогнозирование
ПК-9	Способен составлять экономические разделы планов деятельности организации с учетом стратегического управления организации	В... экономической деятельности
ПК-10	Способен формировать экономическую постановку задач либо отдельных их этапов	постановку задач
ПК-11	Способен определять возможности использования готовых проектов, алгоритмов, пакетов прикладных программ	
ПК-12	Способен разрабатывать и обосновывать финансово-экономические показатели, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета	Совокупность компет... обеспечивает
ПК-13	Способен осуществлять поиск, анализ и оценку источников информации для проведения экономических расчетов	профессиональную деятельн... профессиональной деятель...
ПК-14	Способен проводить оценку эффективности проектов и анализ предложений по их совершенствованию	деятельности, установленных и решать задачи профессиона...
ПК-15	Способен проводить прогнозирование динамики основных финансово-экономических показателей деятельности организации	типа, установленного в соответ... Совокупность заплани... дисциплинам (модулям) и п...
ПК-16	Способен создавать системы управления финансово-экономическими показателями и мониторинга финансово-экономических показателей организации с применением информационных технологий	выпускника... всех компе...
ПК-17	Способен осуществлять организацию командной работы коллектива для решения экономических задач и руководство им	6. Оценочные и оценочных средств и обеспечивающих оц... обучающихся) и
ПК-18	Способен разрабатывать стратегии развития и функционирования организации и ее подразделений	
ПК-19	Способен осуществлять руководство экономическими службами и подразделениями организации	Оценочные и методичес... методических материалов, обе... обучающихся) и проведения промежуточной аттестации сод... критериев и шкал оцениван... различных этапах их формир... обучения по дисциплине, соот... освоения образовательной прог...

Обобщенные трудовые функции (ОТФ), соответствующие профессиональной деятельности выпускников, на основе установленных профессиональных стандартов для обобщенных трудовых функций уровня

7. Государственная итоговая аттестация

В Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" входит подготовка к процедуре защиты и защита ВКР.

Государственная итоговая аттестация проводится на основании Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры (утвержден Приказом Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2015 года № 636) и в соответствии с установленным в университете порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования

Процедура государственной итоговой аттестации выпускников с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов предусматривает предоставление необходимых технических средств и при необходимости оказание технической помощи.

Программа ГИА (Приложение 7).

8. Условия реализации образовательной программы.

Требования к условиям реализации образовательной программы 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.

8.1. Общесистемные требования к реализации программы магистратуры.

8.1.1. Организация располагает необходимым материально-техническим обеспечением образовательной деятельности для реализации программы магистратуры по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" и Блоку 3 "Государственная итоговая аттестация" в соответствии с учебным планом (Справка МТО – см. Приложение 10).

8.1.2. Каждый обучающийся в течение

всего периода обучения обеспечен доступом из любой точки, в том числе с использованием телекоммуникационной сети "Интернет" территории университета, так и в образовательной среде организации (Университет) электронной библиотеки

Электронная информационная среда обеспечивает доступ к учебным материалам (модулей), практик, электронных образовательным ресурсам, учебным материалам (модулей), практик;

формирование электронных ресурсов, сохранение его работ и оценок

В случае реализации программы обучения, дистанционных образовательных технологий образовательная среда дополняется

фиксацию хода образовательного процесса, промежуточной аттестации бакалавриата; проведение всех этапов результатов обучения, реализации электронного обучения, дистанционного взаимодействия между участниками в числе синхронное и (или) асинхронное «Интернет».

Функционирование электронной среды соответствует законодательству, обеспечивается соответствующими коммуникационными технологиями, использующих и поддерживающих информационно-образовательных технологий РФ⁶.

8.2. Требования к методическому обеспечению

8.2.1. Университет располагает соответствующей действующим требованиям обеспечивающей проведение междисциплинарной подготовки исследовательской работ обучающихся по плану.

Помещения представляют собой учебные занятия, предусмотренные оснащенные оборудованием и техникой, в которых определяется в рабочих программах

Помещения для самостоятельной работы с компьютерной техникой с доступом к "Интернет" и обеспечением доступа к образовательную среду университета

8.2.2. Университет обеспечивает лицензионного и свободного программного обеспечения, в том числе определяется в рабочих программах обновлению при необходимости

9. Лицензионное программное обеспечение

Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

Комплект лицензионного программного обеспечения

1. Офисное программное обеспечение **Microsoft Office 2016.**
2. Кроссплатформенная среда разработки компьютерных игр **Unity.**

Свободно распространяемое программное обеспечение

1. Архиватор файлов **7-Zip.**
2. Программное обеспечение для использования и редактирования файлов **Adobe Acrobat Reader.**
3. Программное обеспечение для создания, редактирования, визуализации, анализа и публикации геопространственной информации **QGIS.**
4. Программное обеспечение для создания трёхмерной компьютерной графики **Blender.**
5. Браузер **Google Chrome.**
6. Браузер **Mozilla Firefox.**
7. Программное обеспечение для 3D печати **Ultimaker Cura.**
8. Браузер **Opera browser.**
9. Приложение **Unity Hub** предназначено для управления проектами Unity.
10. Интегрированная среда разработки для создания приложений **Visual Studio.**
11. Графический интерфейс для управления репозиториями **SourceTree.**
12. Редактор исходного кода **Visual Studio Code.**
13. Интегрированная среда разработки программного обеспечения **Jetbrains IntelliJ IDEA Community Edition.**
14. Кроссплатформенная интегрированная среда разработки **Jetbrains PyCharm Community Edition.**
15. Кроссплатформенная интегрированная среда разработки **Jetbrains Rider.**
16. Программное обеспечение **Github Desktop**, которое помогает работать с файлами, размещенными на GitHub.
17. Программное обеспечение для проектирования и прототипирования дизайна цифровых продуктов **Figma.**

18. Кроссплатформенный тер...
- программного кода **Subli...**
19. Кроссплатформенная сре...
- Engine 5.4.**
20. Кроссплатформенная сре...
- платформу **Roblox Roblo...**
21. Мультиплатформенная ср...
22. Интегрированная среда р...
23. Программное обеспечени...
24. Программное обеспечени...
25. Редактор для редактирова...
- Notepad++.**
26. Программное обеспечени...
- подсистемы Linux на опер...
27. Редактор исходного кода
28. Редактор видеофайлов **Da...**
29. Браузер **Microsoft Edge.**

Программное обеспечение отече...

1. Браузер **Yandex browser.**
2. Платформа для онлайн ко...
3. Платформа для корпорат...
4. Комплекс программного
- VipNet.**

10. Требования к кадро...
магистратуры.

10.1. Реализация прог... педагогическими работниками привлекаемыми к реализации условий (см. Приложение 9).

10.2. Квалификация пе... соответствует квалификацион... Едином квалификационном с... специалистов и служащих, ра... должностей руководителей и с... профессионального образовани... здравоохранения и социальн... января 2011 г. №1н (зар... Российской Федерации 23 мар... профессиональным стандартам

13

10.3. Не менее 70 % ч... университета, участвующих в... лиц, привлекаемых к реализа... условиях (исходя из количес... целочисленным значениям), н... (или) практическую работу, со... дисциплины (модуля).

10.4. Не менее 5 % ч... университета, участвующих в... лиц, привлекаемых к реализа... условиях (исходя из количес... целочисленным значениям), работниками иных органи... деятельность в професси...

профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

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

11. Общее руководство научным содержанием программы магистратуры

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

12. Обеспечение требований к финансовым условиям реализации ОП ВО

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 Министерством образования и науки Российской Федерации⁷.

13. Механизмы оценки деятельности по прог

13.1. Качество образов обучающихся по программе системы внутренней оценки, а университет принимает участие

13.2. В целях совершенствования университет при проведении образовательной деятельности магистратуры университет п объединения, иных юридических педагогических работников уни

В рамках внутренней системы деятельности по программе магистратуры возможность оценивания условий образовательного процесса в ц практик.

13.3. Внешняя оценка качества программы магистратуры в аккредитации осуществляется образовательной деятельности ФГОС ВО.

13.4. Внешняя оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в рамках проф проводимой работодателями уполномоченными ими орган организациями, либо профессионально-общественные международные структуры, с подготовки выпускников, ответ стандартов (при наличии), тр соответствующего профиля.

14 ⁷ пункт 10 постановления Правительства 640 "О порядке формирования госуд услуг (выполнение работ) в отноше финансового обеспечения выполнени