Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 26.08.2026 12:32:04
Уникальный программный ключ:
baee47748e5a11bc7f49ef40eb915aafc065ec94

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

(МГРИ)

СОГЛАСОВАНО
Проректор по образовательной деятельности
_____ Г.А. Мамед-Заде
"26" марта 2026

УТВЕРЖДЕНО
Ученым советом университета
Протокол №7 от "26" 03 2026
Председатель Ученого совета
_____ Ю.П. Панов

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА МАГИСТРАТУРЫ

Направление подготовки: 01.04.05 Статистика

Квалификация: магистр

Направленность (профиль) программы: Анализ и моделирование бизнес-процессов

Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский, аналитический

Срок получения образования по программе магистратуре:
очная форма обучения – 2 года

Форма обучения: очная

Москва 2026

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ
1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
1.1.	Назначение основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы магистратуры по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (далее - ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика) (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов)
1.2.	Нормативные документы для разработки ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов)
2.	**ХАРАКТЕРИСТИКА ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов)**
2.1.	Общая характеристика ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов)
2.2.	Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов)
3.	**ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА**
3.1.	Области и сферы профессиональной деятельности выпускника
3.2.	Объекты профессиональной деятельности выпускника
3.3.	Типы задач профессиональной деятельности выпускника
3.4.	Задачи профессиональной деятельности
3.5.	Обобщенные трудовые функции выпускника
4.	**ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов)**
4.1.	Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов)
4.2.	Матрица соответствия планируемых программных результатов

	обучения по ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов)
5.	**ОБЪЕМ И СТРУКТУРА ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов)**
6.	**ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ, осваивающих ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов)**
7.	**ТРЕБОВАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов)**
7.1.	Общесистемные требования к реализации ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов)
7.2.	Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов)
7.3.	Требования к кадровым условиям реализации ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов)
7.4.	Требования к финансовым условиям реализации ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов)
8.	**ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ для лиц с ограниченными возможностями здоровья при освоении ими ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов)**
9.	**ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

	И ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ по ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов)
10.	**РЕГЛАМЕНТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов) в целом, а также составляющих ее компонентов**
11.	**ПРИЛОЖЕНИЯ, определявшие содержание ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов)**
11.1.	*Приложение 1. Структурная матрица формирования компетенций в соответствии с ФГОС ВО* по ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов)
11.2	*Приложение 2. Компетентностно-ориентированный учебный план для обучающихся очной формы обучения*
11.3.	*Приложение 3. Календарный учебный график для обучающихся очной формы обучения*
11.4.	*Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации (ГИА), включающая форму аттестации*
11.5.	*Приложение 5. Рабочие программы дисциплин (модулей), включающие фонды оценочных средств*
11.6.	*Приложение 6. Программы практик, включающие фонды оценочных средств*
11.7.	*Приложение 7. Программа научно-исследовательской работы*
11.8.	*Приложение 8. Методические рекомендации по выполнению выпускной квалификационной работы*
11.9.	*Приложение 9. Методические указания по освоению дисциплин*

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ:

ФГОС ВО - Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования;

ПС - профессиональный стандарт;

ОПОП ВО - основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа магистратуры;

УК - универсальная компетенция;

ОПК - общепрофессиональная компетенция;

ПК - профессиональная компетенция;

ОТФ - обобщенная трудовая функция;

ТФ - трудовая функция;

ТД - трудовое действие;

НУ- необходимое умение;

НЗ - необходимое знание;

УП - учебный план;

ИУП- индивидуальный учебный план;

РПД - рабочая программа дисциплины;

ВКР - выпускная квалификационная работа;

ГИА - государственная итоговая аттестация;

з.е. - зачетные единицы трудоемкости;

ОВЗ - ограниченные возможности здоровья.

ОПОП ВО по направлению подготовки **01.04.05 Статистика** (направленность (профиль) программы магистратуры - **Анализ и моделирование бизнес-процессов**; форма обучения: очная) представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов и форм аттестации.

Примечание *

*Обучение по программе магистратуры в образовательной организации может осуществляться в **очной, очно-заочной и заочной формах**.*

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

***в очной форме обучения**, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет **2 года**;*

***в очно-заочной или заочной формах обучения** увеличивается **не менее чем на 3 месяца и не более чем на 6 месяцев** по сравнению со сроком получения образования в очной форме обучения;*

***при обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ОВЗ** может быть увеличен по их заявлению **не более чем на 6 месяцев** по сравнению со сроком получения образования, установленным для соответствующей формы обучения.*

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы магистратуры

по направлению подготовки **01.04.05 Статистика**
(направленность (профиль) программы магистратуры - **Анализ и моделирование бизнес-процессов**)

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа магистратуры по направлению подготовки 01.04.05 Статистика.

Направленность (профиль) программы магистратуры – **Анализ и моделирование бизнес-процессов.**

Квалификация, присваиваемая выпускникам - **магистр**.

Назначение ОПОП ВО по направлению подготовки **01.04.05 Статистика** (направленность (профиль) программы магистратуры - **Анализ и моделирование бизнес-процессов**; форма обучения: очная) отражено в комплексе основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программы государственной итоговой аттестации, иных компонентов, оценочных и методических материалов, форм аттестации, разработанным и утвержденным Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе (*далее - МГРИ, образовательная организация*) по направлению подготовки **01.04.05 Статистика** на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - магистратура по направлению подготовки **01.04.05 Статистика**, утвержденного приказом Минобрнауки России от 14.08.2020 № 1030 (зарегистрирован Минюстом России 28.08.2020 № 59535) с учетом требований профессиональных стандартов - подготовка выпускника, который способен, опираясь на полученные углубленные знания, умения и сформированные компетенции, самостоятельно решать на современном уровне задачи в области профессиональной деятельности с учетом потребностей российского рынка труда.

ОПОП ВО по направлению подготовки **01.04.05 Статистика** (направленность (профиль) программы магистратуры – **Анализ и моделирование бизнес-процессов;** форма обучения: очная) регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации

образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя выше перечисленные обязательные компоненты, обеспечивающие качество подготовки обучающихся-выпускников и их конкурентоспособность, а также применяемые в МГРИ образовательные технологии.

При реализации ОПОП ВО по направлению подготовки **01.04.05 Статистика** (направленность (профиль) программы магистратуры - **Анализ и моделирование бизнес-процессов;** форма обучения: очная) образовательная организация вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Образовательная деятельность по ОПОП ВО по направлению подготовки **01.04.05 Статистика** (направленность (профиль) программы магистратуры - **Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная)** осуществляется на государственном языке (русском языке) Российской Федерации.

Наиболее целесообразно использование выпускников, освоивших ОПОП ВО по направлению подготовки **01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная)** для решения прикладных задач, формулирования конкретных предложений и обеспечения аналитической поддержки принятия оптимальных экономических, управленческих, организационно-правовых и производственно-хозяйственных решений, направленных на повышение эффективности и деловой активности функционирования организаций.

Социальная значимость ОПОП ВО по направлению подготовки **01.04.05 Статистика** (направленность (профиль) программы магистратуры - **Анализ и моделирование бизнес-процессов;** форма обучения: очная) состоит в развитии инновационного человеческого капитала на основе тесной интеграции образовательного, научного, воспитательного и профориентационного процессов во благо граждан и общества и для процветания Российской Федерации.

1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов)

Нормативной базой для разработки основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 01.04.05

Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов, форма обучения: очная) являются:

- Указ Президента Российской Федерации от 28.02.2024 № 145 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;

- Указ Президента Российской Федерации от 10.10.2019 № 490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации» (вместе с «Национальной стратегией развития искусственного интеллекта на период до 2030 года») с изменениями и дополнениями от 15.02.2024;

- Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»;

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 28.12.2024) «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральный закон от 31.07.2020 № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон об образовании в Российской Федерации по вопросам воспитания обучающихся»;

- Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ (*ред. от 23.11.2024*) «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;

- Федеральный закон от 27.07.2006 N 152-ФЗ (*ред. от 14.07.2022*) «О персональных данных»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.11.2020 № 1836 «О государственной информационной системе «Современная цифровая образовательная среда» (вместе с «Положением о государственной информационной системе «Современная цифровая образовательная среда»);

- Постановление Правительства Российской Федерации от 20.10.2021 N 1802 «Об утверждении правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «ИНТЕРНЕТ» и обновления информации об образовательной организации, а также о признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов правительства Российской Федерации»;

- Приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 04.08.2023 № 1493 «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «ИНТЕРНЕТ» и формату представления информации»;

- Приказ Минобрнауки России от 14.08.2020 № 1030 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 01.04.05

Статистика (зарегистрирован Минюстом России 28.08.2020 № 59535) (*далее - ФГОС ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика)*;

- Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021 № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (зарегистрирован Минюстом России 13.08.2021 № 64644);

- Приказ Минобрнауки России от 12.09.2021 № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (*в редакции от 13.12.2021*);

- Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021 № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (зарегистрирован Минюстом России 13.08.2021 № 64644);

- Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021 № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (зарегистрирован Минюстом России 13.08.2021 № 64644);

- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 (*ред. от 18.11.2020*) «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (зарегистрирован Минюстом России 11.09.2020 № 59778);

- Приказ Минобрнауки России от 29.06.2015 № 636 (*ред. от 27.03.2020*) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» (зарегистрирован Минюстом России 22.07.2015 № 38132);

- Приказ Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309 (*ред. от 18.08.2016*) «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи» (зарегистрирован Минюстом России 08.12.2015 № 40000);

- Приказ Минтруда России от 17.04.2018 № 248н «Об утверждении профессионального стандарта» 07.007 «Специалист по процессному управлению», (зарегистрирован в Минюсте России 08.05.2018 № 51030);

- Приказ Минтруда России от 08.09.2015 N 605н «Об утверждении профессионального стандарта» 08.022 «Статистик», (зарегистрирован в Минюсте России 02.10.2015, регистрационный N 39121);

- Приказ Минтруда России от 22.11.2023 N 821н «Об утверждении профессионального стандарта» 08.037 «Бизнес-аналитик», (зарегистрирован в Минюсте России 25.12.2023, регистрационный N 76611);

- Письмо Министерства науки и высшего образования от 14.06.2023 № МН-5/179660;

- Устав ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»;

- Иные локальные нормативные акты ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе».

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована образовательной организацией при реализации учебных дисциплин, практик (контактная работа педагогического работника с обучающимся), компонентов основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы магистратуры по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная, в условиях выполнения обучающимися определённых видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей основной образовательной программы высшего образования.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов)

2.1. Общая характеристика ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов)

Миссия ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная) состоит в профессиональной подготовке магистров в областях, сочетающих знания

методологии статистического анализа, моделирования и прогнозирования, математических методов анализа и программно-аналитических инструментов обработки данных, обладающих инновационным типом мышления, универсальными, общепрофессиональными компетенциями в соответствии с требованиями ФГОС ВО и профессиональными компетенциями (*профессиональные компетенции определены образовательной организацией самостоятельно на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников*), обеспечивающего выпускникам магистратуры возможность успешной работы по сбору, анализу, обработке экономической и финансовой информации, ценной для бизнеса и способствующей принятию оптимальных управленческих решений в организациях различного размерного класса и различных отраслей деятельности, в том числе минерально-сырьевого комплекса.

Для выполнения **миссии** необходимо реализовать следующие основные **цели:**

Главная цель ОПОП ВО - развитие у обучающихся личностных качеств, а также реализация компетентностного подхода, индивидуальная работа с каждым обучающимся, формирование у него универсальных, общепрофессиональных компетенций, перечень которых утверждён в ФГОС ВО и профессиональных компетенций (*профессиональные компетенции определены образовательной организацией самостоятельно на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников*) – магистратура по направлению подготовки 01.04.05 Статистика, а, следовательно:

- подготовка выпускников, конкурентоспособных на отечественном и мировом рынке труда, обладающих практическими навыками сбора, обработки, анализа и визуализации данных для решения прикладных задач, формулирования конкретных рекомендаций для принятия оптимальных экономических, управленческих, организационно-правовых и производственно-хозяйственных решений;

- подготовка выпускников к профессиональной деятельности других областях и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника;

- подготовка выпускников к самообучению и непрерывному самосовершенствованию;

- развитие у студентов личностных качеств, способствующих их творческой активности, общекультурному росту и социальной мобильности:

целеустремленности, организованности, трудолюбию и выносливости, ответственности, самостоятельности, гражданственности, приверженности этическим ценностям, толерантности, настойчивости в достижении цели.

Образовательная цель - профессиональная подготовка нового поколения специалистов, владеющих современными знаниями и навыками по сбору, анализу, обработке экономической и финансовой информации, ценной для бизнеса и способствующей принятию оптимальных управленческих решений.

Воспитательная цель - развитие у обучающихся личностных качеств, способствующих их творческой активности, общекультурному росту и социальной мобильности, целеустремленности, организованности, трудолюбию, ответственности, самостоятельности, гражданственности, приверженности этическим ценностям, толерантности и настойчивости в достижении поставленных задач.

В области **профессиональной подготовки** магистров **решаются следующие задачи:**

- научно-исследовательские;
- аналитические.

Срок получения образования по ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная) (вне зависимости от применяемых образовательных технологий):

в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 2 года;

при обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ОВЗ может быть увеличен по их заявлению **не более чем на 6 месяцев** по сравнению со сроком получения образования, установленным для соответствующей формы обучения.

Срок освоения ОПОП ВО по направлению 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная) составляет:

очная форма обучения - 2 года;

Объем ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная) составляет 120 зачетных единиц (далее - з.е.) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры с использованием сетевой формы (при наличии договора о

сетевой форме), реализации ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная) по индивидуальному учебному плану.

Объем ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная), реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная) с использованием сетевой формы, реализации ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная) по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения), а при ускоренном обучении - не более 80 з.е.

Образовательная деятельность по ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная) осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

2.2. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов)

Для программ подготовки магистров направления подготовки 01.04.05 Статистика при приёме на обучение осуществляются условия, утверждённые вузом, в порядке, определяемом Правительством Российской Федерации.

Абитуриент должен иметь документ государственного образца о высшем образовании (степень «бакалавр» или квалификация «дипломированный специалист»).

Приём в высшее учебное заведение на первый курс для обучения по программам магистратуры проводится по результатам вступительных испытаний, форма которых определяется вузом самостоятельно.

Для направления 01.04.05 Статистика при приёме на обучение проводятся испытания, утверждённые вузом (предусмотрено правилами приема в МГРИ 2026/27). Образовательная организация руководствуется Порядком приема в МГРИ, разработанным и утвержденным в соответствии с

требованиями Приказа Минобрнауки России от 27.11.2024 № 821 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (зарегистрирован Минюстом России 29.11.2024 № 80379).

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

При разработке ОПОП ВО по направлению подготовки **01.04.05 Статистика**, форма обучения: очная, образовательной организацией установлена направленность (профиль) программы магистратуры **- Анализ и моделирование бизнес-процессов**, которая конкретизирует содержание программы магистратуры в рамках направления подготовки путем ориентации ее на:

- области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности выпускников;
- типы задач профессиональной деятельности выпускников;
- объекты профессиональной деятельности выпускников.

3.1. Области профессиональной деятельности выпускника

Области и сферы профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры (далее - выпускники):

07 Административно-управленческая и офисная деятельность (в сфере документационного и информационного обеспечения управления организацией);

08 Финансы и экономика (в сфере сбора, обработки и анализа статистических данных).

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

3.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов) является: официальная статистическая информация о социальных, политических, экономических, демографических, экологических и других явлениях и процессах; статистическая информация о состоянии и развитии предприятий, организаций и регулирующих

органов, в том числе в сфере недропользования; статистическая теория и методология.

3.3. Типы задач профессиональной деятельности выпускника

В рамках освоения ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная) выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности научно-исследовательского и аналитического типа, исходя из потребностей рынка труда и цифровой экономики, научно-исследовательских и материально-технических ресурсов организации.

Программа магистратуры формируется организацией в зависимости от типов задач учебной деятельности и требований к результатам освоения ОПОП ВО по направлению подготовки, ориентированной на научно-исследовательский и аналитический типы задач профессиональной деятельности как основные.

3.4. Задачи профессиональной деятельности

Задачи профессиональной деятельности выпускника сформулированы на основе:

- ФГОС ВО по направлению подготовки 01.04.05. «Статистика»;
- профессионального стандарта «Специалист по процессному управлению», утвержденного приказом Минтруда России от 17.04.2018 N 248н (зарегистрирован Минюстом России 08.05.2018 № 51030) – (Код – 07.007);
- профессионального стандарта «Статистик», утвержденного приказом Минтруда России от 08.09.2015 № 605н (зарегистрирован Минюстом России 02.10.2015 № 39121) – (Код - 08.022);
- профессионального стандарта «Бизнес-аналитик», утвержденного приказом Минтруда России от 22.11.2023 N 821н (зарегистрирован Минюстом России 25.12.2023 № 76611) – (Код - 08.037);
- обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники, с учетом мнения экспертов из числа представителей заинтересованных организаций и иных источников и дополнены с учётом традиций образовательной организации и потребностей заинтересованных работодателей, а именно:

в области научно-исследовательской деятельности:

- формирование способности и практических навыков самостоятельного осуществления научно-исследовательской и научно-методической деятельности в статистике;

в области аналитической деятельности:

- организация процессов производства статистической информации;
- консультирование по вопросам внедрения инновационных статистических методов и потребителей статистических данных;
- организация проведения статистических обследований в организациях и аналитическое обеспечение разработки стратегии управления изменениями;
- анализ, разработка и обоснование социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета для внедрения системы процессного управления.

3.5. Обобщённые трудовые функции выпускника

В соответствии с профессиональными стандартами:

- 07.007 «Специалист по процессному управлению»;
- 08.022 «Статистик»
- 08.037 «Бизнес-аналитик»,

выпускник должен овладеть следующими трудовыми функциями (таблица № 1):

Таблица № 1

Обобщённые трудовые функции (код и наименование)	**Трудовые функции (код и наименование)**
07.007 Проектирование и внедрение системы процессного управления организации (С)	С/01.7 Анализ системы процессного управления организации для целей ее проектирования, усовершенствования и внедрения;
08.022 Научно-методологическая деятельность в статистике (С)	С/01.7 Деятельность по разработке и совершенствованию прикладных статистических методологий; С/02.7 Разработка и совершенствование статистической теории в части математической статистики и вероятностных методов анализа числовой и нечисловой информации; С/03.7 Подготовка аналитических отчетов, а также обзоров, докладов, рекомендаций, проектов нормативных документов на основе статистических расчетов; С/04.7 Консультирование в области статистической деятельности;

08.037 Аналитическое обеспечение разработки стратегии изменений организации (F)	F/02.7 Разработка стратегии управления изменениями в организации.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО

направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры –
«Анализ и моделирование бизнес-процессов»)

4.1. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика

(направленность (профиль) программы магистратуры – **Анализ и моделирование бизнес-процессов)**

В результате освоения ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная) у обучающегося формируются универсальные (УК), общепрофессиональные (ОПК), профессиональные (ПК) (*профессиональные компетенции определены образовательной организацией самостоятельно на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников*) компетенции.

ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов, форма обучения: очная) устанавливает следующие **универсальные компетенции (УК)**:

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели;

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия;

УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия;

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов, форма обучения: очная) устанавливает следующие **общепрофессиональные компетенции (ОПК)**:

ОПК-1. Способен развивать теорию и разрабатывать методологию решения задач математической и прикладной статистики в конкретных предметных областях;

ОПК-2. Способен подготавливать и организовывать статистическую деятельность по сбору и обработке статистических данных, расчету сводных и производных показателей в соответствии с базовой методологией, а также самостоятельно осуществлять расчеты и контроль за их качеством;

ОПК-3. Способен анализировать статистические данные с применением методов математической и дескриптивной статистики и вероятностных методов анализа числовой и нечисловой информации;

ОПК-4. Способен готовить по результатам статистического анализа доклады, презентации с применением соответствующих методов визуализации.

Профессиональные компетенции (ПК) (*профессиональные компетенции определены образовательной организацией самостоятельно на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников)*.

научно-исследовательский тип задач профессиональной деятельности:

ПК-1. Способен к обобщению и критическому анализу результатов, полученных отечественными и зарубежными исследователями, выявлению направлений совершенствования прикладных статистических методологий, статистической теории, методов анализа числовой и нечисловой информации

аналитический тип задач профессиональной деятельности:

ПК-2. Способен планировать, организовывать и проводить статистические расчеты с применением соответствующих математических

методов и информационных технологий, а также последующую аналитическую работу с полученными данными

ПК-3. Способен оказывать консультации хозяйствующим субъектам и государственным учреждениям по вопросам формирования статистической информации, выбору методов ее обработки, анализа и визуализации с целью получения оптимальных управленческих решений

ПК-4. Способен проводить статистические обследования в организациях, контролировать качество и согласованность полученных результатов, разрабатывать стратегии управления изменениями

ПК-5. Способен анализировать и разрабатывать показатели социально-экономического развития хозяйствующих субъектов для целей проектирования, усовершенствования и внедрения системы процессного управления

Совокупность компетенций, установленных ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная) обеспечивает выпускнику способность осуществлять профессиональную деятельность в областях профессиональной деятельности и сферах профессиональной деятельности выпускников и решать задачи научно-исследовательского и аналитического типов профессиональной деятельности.

4.2. Матрица соответствия планируемых программных результатов обучения по ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - **Анализ и моделирование бизнес-процессов**)

Образовательная организация самостоятельно установила в ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная) индикаторы достижения компетенций.

Образовательная организация самостоятельно спланировала результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам, которые соотнесены с установленными в ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная) индикаторами достижения компетенций.

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам обеспечивает формирование у выпускника всех

компетенций, установленных ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры - Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная).

Таблица № 2

Компетенции		
Универсальные компетенции (УК)		
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, вырабатывать стратегию действий.	УК-1.1. ***Знать:*** основные принципы, законы и категории теории познания в их логической целостности и последовательности;
		УК-1.2. ***Знать:*** методологию поиска, анализа и синтеза информации для разработки стратегии действий;
		УК-1.3. ***Знать:*** методологию научного анализа и синтеза для решения проблемных ситуаций и проектирует процессы по их устранению;
		УК-1.4. ***Уметь:*** критически оценивать надежность источников информации, осуществляет ее ранжирование для формирования информационной базы аналитических исследований;
		УК-1.5. ***Уметь:*** использовать методологию научных исследований в решении профессиональных задач;
		УК-1.6. ***Уметь:*** анализировать проблемные ситуации как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.
		УК-1.7. ***Владеть:*** навыками научного поиска и практикой работы с информационной базой, необходимой для решения проблемных; ситуаций, и проектирует процессы по их устранению;

		УК-1.8. ***Владеть:*** инструментарием анализа для решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов;
		УК-1.9. ***Владеть:*** методологией разработки и принятия управленческих и стратегических решений;
Разработка и реализация проектов	**УК-2.** Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.	УК-2.1. ***Знать:*** процедуры постановки проблемы проектной задачи и способы ее решения через реализацию проектного управления;
		УК-2.2. ***Знать:*** концепцию разработки проекта в рамках обозначенной проблемы;
		УК-2.3. ***Знать:*** методологию принятия решений на всех этапах жизненного цикла проекта;
		УК-2.4. ***Уметь:*** осуществлять мониторинг хода реализации проекта, корректировать отклонения, вносить дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняя зоны ответственности участников проекта;
		УК-2.5. ***Уметь:*** планировать необходимые ресурсы для осуществления проекта, в том числе с учетом их заменимости***;***
		УК-2.6. ***Уметь:*** применять информационные технологии на всех этапах жизненного цикла проекта;
		УК-2.7. ***Владеть:*** навыками разработки плана реализации проекта с использованием инструментов планирования;
		УК-2.8. ***Владеть:*** программными средствами на всех этапах жизненного цикла управления проектом;
		УК-2.9. ***Владеть:*** способностью осуществлять мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта.

Командная работа и лидерство	**УК-3.** Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.	УК-3.1. ***Знать:*** методологию организации командной работы исходя из целеполагания;
		УК-3.2. ***Знать:*** способы разработки стратегии сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели;
		УК-3.3. ***Знать:*** теорию и методологию социальных и трудовых отношений.
		УК-3.4. ***Уметь:*** планировать и корректировать работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов;
		УК-3.5. ***Уметь:*** разрешать конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон;
		УК-3.6. ***Уметь:*** действовать в духе сотрудничества, определяет цели и задачи в направлении личностного, образовательного и профессионального роста;
		УК-3.7. ***Владеть:*** способностью организации дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям;
		УК-3.8. ***Владеть:*** инструментарием планирования командной работы, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды;
		УК-3.9. ***Владеть:*** методами оценки экономической и социальной эффективности выработки командной стратегии.
Коммуникация	**УК-4.** Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.	УК-4.1. ***Знать:*** концепцию и философию управления персоналом***;***
		УК-4.2. ***Знать:*** как применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия;
		УК-4.3. ***Знать:*** как устанавливать и развивать профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности,

		включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия.
		УК-4.4. ***Уметь:*** применять на практике устную и письменную деловую коммуникацию;
		УК-4.5. ***Уметь:*** составлять, переводить и редактировать различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в том числе на иностранном языке
		УК-4.6. ***Уметь:*** аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке
		УК-4.7. ***Владеть:*** способностью представлять результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат***;***
		УК-4.8. ***Владеть:*** методикой составления суждения в межличностном деловом общении на государственном и иностранных языках;
		УК-4.9. ***Владеть:*** навыками представлять результаты профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях.
Межкультурное взаимодействие	**УК-5.** Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.	УК-5.1. ***Знать:*** основные концепции, трактовки и компоненты понятий «культура» и «межкультурные коммуникации»;
		УК-5.2. ***Знать:*** особенности межкультурного взаимодействия (преимущества и возможные проблемные ситуации).
		УК-5.3. ***Знать:*** процесс обеспечения создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач.
		УК-5.4. ***Уметь:*** коммуницировать и создавать официально-деловые, научные и профессиональные тексты, учитывая цивилизованные, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности аудитории (собеседника, оппонента);

		УК-5.5. ***Уметь:*** анализировать важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития;
		УК-5.6. ***Уметь:*** руководить ситуацией по предотвращению разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации.
		УК-5.7. ***Владеть:*** навыками построения социального и профессионального взаимодействия с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп;
		УК-5.8. ***Владеть:*** способами обосновывания актуальности использования результатов кросс - культурного анализа при социальном и профессиональном взаимодействии;
		УК-5.9. ***Владеть:*** способностью обеспечить создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	**УК-6.** Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы её совершенствования на основе самооценки.	УК-6.1. ***Знать:*** методологию управления временем, при выполнении стратегических задач, проектов, при достижении поставленных целей;
		УК-6.2. ***Знать:*** направления совершенствования профессиональной деятельности, этапов карьерного роста и требований рынка труда;
		УК-6.3. ***Знать:*** принципы самовоспитания и самообразования, исходя из потребностей рынка труда и оценки перспектив карьерного роста.
		УК-6.4. ***Уметь:*** оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения профессиональных задач;
		УК-6.5. ***Уметь:*** определять приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по

		выбранным критериям;
		УК-6.6. ***Уметь:*** демонстрировать возможности самоконтроля и рефлексии при корректировке выбранной траектории профессионального и карьерного роста.
		УК-6.7. ***Владеть:*** информационными ресурсами о потребностях рынка труда для построения траектории совершенствования своего профессионального роста;
		УК-6.8. ***Владеть:*** методами и приемами критически оценивать и оптимально использовать собственные ресурсы и возможности для успешной профессиональной деятельности;
		УК-6.9. ***Владеть:*** способностью выстраивать гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда.
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)		
Наименование категории (группы) общепрофессиональны компетенций	**код и наименование общепрофессиональной компетенции**	**Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции**
Исследования	**ОПК-1.** Способен развивать теорию и разрабатывать методологию решения задач математической и прикладной статистики в конкретных предметных областях	ОПК-1.1. ***Знать:*** Основные научные результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями в области математической и прикладной статистики
		ОПК-1.2. ***Знать:*** Методы математической и прикладной статистики, применяемой в различных предметных областях
		ОПК-1.3. ***Знать:*** Цели и направления решения задач математической и прикладной статистики
		ОПК-1.4. ***Уметь:*** Обобщать и критически оценивать научные результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями в области математической и прикладной статистики

		ОПК-1.5. ***Уметь:*** Анализировать современные подходы к проведению прикладных статистических исследований
		ОПК-1.6. **Уметь**: Выбирать оптимальные методы решения задач математической и прикладной статистики в профессиональной деятельности
		ОПК-1.7. ***Владеть:*** Навыками анализа научных результатов, полученных отечественными и зарубежными исследователями в области математической и прикладной статистики
		ОПК-1.8. ***Владеть:*** Навыками применения методов математической и прикладной статистики для проведения исследования или решения практических задач
		ОПК-1.9. ***Владеть:*** Навыками совершенствования статистической теории и методологии прикладных статистических исследований для решения поставленных задач
Производственная деятельность по сбору и обработке статистических данных	**ОПК-2.** Способен подготавливать и организовывать статистическую деятельность по сбору и обработке статистических данных, расчету сводных и производных показателей в соответствии с базовой методологией, а также самостоятельно осуществлять расчеты и контроль за их качеством	ОПК-2.1. ***Знать:*** Современные методы сбора и обработки статистических данных, расчета сводных и производных показателей в различных предметных областях в различных предметных областях
		ОПК-2.2. ***Знать:*** Методы расчета сводных и производных показателей в соответствии с базовой методологией
		ОПК-2.3. ***Знать:*** Порядок подготовки и организации статистической деятельности
		ОПК-2.4. ***Уметь:*** Выбирать формы, методы и инструменты реализации исследовательских и прикладных задач по сбору и обработке статистических данных
		ОПК-2.5. ***Уметь:*** Применять современные методы расчета сводных и производных показателей в соответствии с базовой методологией
		ОПК-2.6. **Уметь**: Самостоятельно осуществлять расчеты сводных и производных показателей и контроль за их качеством
		ОПК-2.7. ***Владеть:*** Навыками расчета сводных и производных показателей в соответствии с

		базовой методологией
		ОПК-2.8. ***Владеть:*** Навыками организации, координации и планирования аналитической работы по сбору и обработке статистических данных, расчету сводных и производных показателей
		ОПК-2.9. ***Владеть:*** Навыками формирования архитектуры систем показателей исходя из целей прикладных статистических исследований.
Аналитическая деятельность	**ОПК-3.** Способен анализировать статистические данные с применением методов математической и дескриптивной статистики и вероятностных методов анализа числовой и нечисловой информации	ОПК-3.1. ***Знать:*** Методы математической и дескриптивной статистики и вероятностные методы анализа числовой и нечисловой информации
		ОПК-3.2. ***Знать:*** Методы анализа статистических данных
		ОПК-3.3. ***Знать:*** Математическое обоснование методов анализа статистических данных
		ОПК-3.4. ***Уметь:*** Применять методы математической и дескриптивной статистики и вероятностные методы анализа числовой и нечисловой информации
		ОПК-3.5. ***Уметь:*** Применять методы анализа статистических данных
		ОПК-3.6. **Уметь**: Обобщать и критически оценивать сравнительную применимость методов анализа статистических данных
		ОПК-3.7. ***Владеть:*** Навыками применения методического инструментария математической и дескриптивной статистики и вероятностных методов анализа числовой и нечисловой информации для принятия обоснованных управленческих решений.
		ОПК-3.8. ***Владеть:*** Современными методами анализа данных
		ОПК-3.9. ***Владеть:*** Навыками использования фактологических (статистических и экономико-математических) методов для проведения анализа и системных оценок

Подготовка презентаций, аналитических докладов	**ОПК-4.** Способен готовить по результатам статистического анализа доклады, презентации с применением соответствующих методов визуализации	ОПК-4.1. ***Знать:*** Способы обобщения статистической информации
		ОПК-4.2. ***Знать:*** Принципы и инструменты подготовки аналитических докладов и презентаций
		ОПК-4.3. ***Знать:*** Методы и технологии визуализации данных
		ОПК-4.4. ***Уметь:*** Применять современные методы статистической информации
		ОПК-4.5. ***Уметь:*** готовить аналитические доклады и презентации
		ОПК-4.6. **Уметь**: Использовать современные технологии визуализации
		ОПК-4.7. ***Владеть:*** Навыками демонстрации результатов статистического анализа
		ОПК-4.8. ***Владеть:*** Навыками оформления результатов исследований в форме аналитических записок, докладов и научных статей.
		ОПК-4.9. ***Владеть:*** Навыками публичной презентации результатов своей научно-исследовательской и профессиональной деятельности

Профессиональные компетенции ПК

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	**Основание (ПС, анализ опыта)**
тип задач профессиональной деятельности - **научно-исследовательский**				
Формирование способности и практических навыков самостоятельного осуществления научно-методической деятельности в статистике	08 Финансы и экономика	**ПК-1.** Способен к обобщению и критическому анализу результатов, полученных отечественными и зарубежными исследователями, выявлению направлений совершенствования прикладных	ПК-1.1. **Знать:** Актуальные научные публикации по статистике, в том числе зарубежные	Профстандарт 08.022 «Статистик» Пункт 3.3.1 С/01.7
			ПК-1.2. **Знать:** Методологические подходы к проведению экспериментальных расчетов	Профстандарт 08.022 «Статистик» Пункт 3.3.2 С/02.7
			ПК-1.3. **Знать:** Статистические пакеты прикладных программ	

		статистических методологий, статистической теории, методов анализа числовой и нечисловой информации	ПК-1.4. **Уметь:** Работать с различными источниками статистической информации	
			ПК-1.5. **Уметь:** Производить статистические расчеты на основе соответствующих математических и технических средств	
			ПК-1.6. **Уметь:** Применять статистические пакеты прикладных программ	
			ПК-1.7. **Владеть:** Навыками разработки и совершенствования методологии сбора и обработки статистических данных	
			ПК-1.8. **Владеть:** Навыками разработки и совершенствования систем статистических показателей и методик их расчета	
			ПК-1.9. **Владеть:** Навыками самостоятельного ведения научного поиска и публикации результатов научной деятельности в области математической статистики	
тип задач профессиональной деятельности - **аналитический**				
Организация процессов производства статистической информации	08 Финансы и экономика	**ПК-2.** Способен планировать, организовывать и проводить статистические расчеты с применением соответствующих математических методов и информационных технологий, а также последующую аналитическую работу с полученными	ПК-2.1. ***Знать:*** Методы проведения статистических расчетов и анализа	Профстандарт 08.022 «Статистик» Пункт 3.3.3 С/03.7
			ПК-2.2. ***Знать:*** Статистические пакеты прикладных программ	
			ПК-2.3. **Знать:** Методологию экономико-математического моделирования для решения прикладных задач	
			ПК-2.4. ***Уметь:*** Использовать традиционные и инновационные методы	

		данными	статистического анализа	
			ПК-2.5. ***Уметь:*** Производить статистические расчеты с применением соответствующих математических методов и информационных технологий, а также последующую аналитическую работу с полученными данными	
			ПК-2.6. **Уметь:** Применять статистические пакеты прикладных программ	
			ПК-2.7. ***Владеть:*** Навыками статистического моделирования и прогнозирования последствий выявленных статистических закономерностей	
			ПК-2.8. ***Владеть:*** Современными информационными технологиями интеллектуального анализа данных и машинного обучения	
			ПК-2.9. ***Владеть:*** Навыками подготовки аналитических обзоров, докладов, рекомендаций, проектов нормативных документов на основе статистических расчетов	
Консультирование по вопросам внедрения инновационных статистических методов и потребителей статистических данных	08 Финансы и экономика	**ПК-3.** Способен оказывать консультации хозяйствующим субъектам и государственным учреждениям	ПК-3.1. ***Знать:*** Источники статистической информации	Профстандарт 08.022 «Статистик» Пункт 3.3.4 С/04.7
			ПК-3.2. ***Знать:*** Методы обработки, анализа статистической информации	
			ПК-3.3. **Знать:**	

			по вопросам формирования статистической информации, выбору методов ее обработки, анализа и визуализации с целью получения оптимальных управленческих решений	Методы и инструменты визуализации статистической информации	
				ПК-3.4. ***Уметь:*** Работать с различными источниками статистической информации	
				ПК-3.5. ***Уметь:*** Готовить аналитические обзоры, доклады, рекомендации, проекты нормативные документы на основе статистических расчетов	
				ПК-3.6. **Уметь:** Разрабатывать оптимальные управленческие решения на основе статистической информации	
				ПК-3.7. ***Владеть:*** Навыками консультации по вопросам внедрения инновационных статистических методов, оказываемых статистическим органам, компаниям и организациям, занятым статистической деятельностью в различных областях науки, техники, общественной, производственной и коммерческой деятельности	
				ПК-3.8. ***Владеть:*** Навыками консультации, оказываемые потребителям статистических данных по вопросам источников статистической информации и методов их правильного использования	
				ПК-3.9. ***Владеть:*** Навыками обоснования стратегических направлений экономического развития на микро-, мезо- и	

			макроуровнях и разработки оптимальных управленческих решений	
Организация проведения статистических обследований в организациях и аналитическое обеспечение разработки стратегии управления изменениями	08 Финансы и экономика	**ПК-4.** Способен проводить статистические обследования в организациях, контролировать качество и согласованность полученных результатов, разрабатывать стратегии управления изменениями	ПК-4.1. ***Знать:*** Способы сбора, анализа, систематизации, хранения и поддержания в актуальном состоянии информации для бизнес-анализа	Проф.стандарт 08.037 «Бизнес-аналитик» Пункт 3.6.2 F/02.7
			ПК-4.2. ***Знать:*** Способы оценки и основы обеспечения информационной безопасности в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа	
			ПК-4.3. ***Знать:*** Инструменты, техники моделирования, оценки решения, анализа бизнес-ситуации и предметной области	
			ПК-4.4. ***Уметь:*** Отбирать, применять и адаптировать соответствующие методы, инструменты и техники анализа бизнес-ситуации и предметной области, включая методы анализа данных	
			ПК-4.5. ***Уметь:*** Производить анализ деятельности организации	
			ПК-4.6. **Уметь:** Моделировать текущее и будущее (желаемое) состояние организации	
			ПК-4.7. ***Владеть:*** Навыками определения основных параметров и ключевых показателей эффективности разрабатываемых стратегических изменений в	

			организации	
			ПК-4.8. ***Владеть:*** Навыками оценки соответствия изменений стратегическим целям организации	
			ПК-4.9. ***Владеть:*** Навыками разработки планов реализации стратегических изменений в организации	
Анализ, разработка и обоснование социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета для внедрения системы процессного управления	07 Административно-управленческая и офисная деятельность	**ПК-5.** Способен анализировать и разрабатывать показатели социально-экономического развития хозяйствующих субъектов для целей проектирования, усовершенствования и внедрения системы процессного управления	ПК-5.1. ***Знать:*** Референтные модели оценки систем управления	Профстандарт 07.007 «Специалист по процессному управлению» Пункт 3.3.1 С/01.7
			ПК-5.2. ***Знать:*** Методы структурной декомпозиции процессов	
			ПК-5.3. ***Знать:*** Принципы и методы трансляции целей организации в показатели процессов	
			ПК-5.4. ***Уметь:*** Анализировать плановые и отчетные показатели системы процессного управления организации	
			ПК-5.5. ***Уметь:*** Производить сравнительный анализ показателей систем процессного управления организаций	
			ПК-5.6. **Уметь:** Анализировать имеющиеся ресурсы и составлять перспективные планы развития организаций	
			ПК-5.7. ***Владеть:*** Навыками сбора информации о результатах работы действующей системы процессного управления организации	

			ПК-5.8. ***Владеть:*** Навыками оценки текущих показателей действующей системы процессного управления по принятой модели и определения целевых показателей системы процессного управления организации и ее компонентов	
			ПК-5.9. ***Владеть:*** Навыками оценки соответствия экономической и функциональной эффективности системы процессного управления организации целям системы управления организацией и требованиям к ней	

5. ОБЪЁМ И СТРУКТУРА ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры – Анализ и моделирование бизнес-процессов)

ОПОП ВО по направлению подготовки **01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры – Анализ и моделирование бизнес-процессов;** форма обучения: очная) имеет следующую структуру и состоит из следующих блоков:

Таблица № 3

Структура программы магистратуры	Объем программы магистратуры и ее блоков в з.е.
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	**90**
Обязательная часть	**45**
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	**45**
Блок 2 «Практики»	**21**
Обязательная часть	**3**
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	**18**
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»	**9**
ВСЕГО	**120**

- **Блок Б1 «Дисциплины (модули)»** включает дисциплины, относящиеся к обязательной части программы, и дисциплины, относящиеся к части, формируемой участниками образовательных отношений;

К дисциплинам обязательной части относятся дисциплины, обеспечивающие освоение общепрофессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС ВО – магистратура по направлению подготовки 01.04.05 Статистика.

Дисциплины (модули), относящиеся к части, формируемой участниками образовательных отношений, обеспечивающие формирование универсальных компетенций и профессиональных компетенций, определяют направленность (профиль) программы магистратуры. Набор указанных дисциплин (модулей) и практик Университет определяет самостоятельно в объёме, установленном ФГОС ВО. После выбора обучающимся направленности (профиля) программы, набор соответствующих дисциплин (модулей) и практик становится обязательным для освоения обучающимся.

При разработке программы магистратуры организация обеспечивает обучающимся возможность освоения элективных дисциплин (модулей) и

факультативных дисциплин (модулей). Факультативные дисциплины (модули) не включаются в объем программы магистратуры.

В **Блок 2 «Практика»** входят **учебная практика, относящаяся к обязательной части программы, и производственные практики,** относящиеся к **части, формируемой участниками образовательных отношений** (*далее вместе - практики*).

Типы учебной практики
- научно-исследовательская работа

Типы производственной практики:
- научно-исследовательская работа
- практика по профилю профессиональной деятельности
- преддипломная практика[1].

Практическая подготовка обучающегося (магистра) - форма организации образовательной деятельности при освоении им основной профессиональной образовательной программы в условиях выполнения обучающимся (магистром) определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю соответствующей основной образовательной программы.

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

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

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

Требования к выполнению и защите выпускной квалификационной работы определены локальным нормативным актом образовательной организации, разработанным и утвержденным в соответствии с требованиями

---

[1] установлен дополнительный тип производственной практики, п. 2.4. ФГОС ВО

приказа Минобрнауки России от 29.06.2015 № 636 (*ред. от 27.03.2020*) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» (зарегистрирован Минюстом России 22.07.2015 № 38132).

Защита проводится на заседании государственной экзаменационной комиссии, состав которой утверждается приказом ректора Университета.

Защита ВКР проводится в форме устного доклада, с последующим его обсуждением государственной экзаменационной комиссией. В период действия режима ЧС предусмотрена защита ВКР с применением электронных дистанционных образовательных технологий.

Обучающимся, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдаётся документ об окончании высшего образования и присвоении квалификации «магистр».

Трудоёмкость государственной итоговой аттестации составляет **9 зачётных единиц.**

Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации должен составлять не менее 40 процентов общего объема ОПОП ВО по направлению подготовки **01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры – Анализ и моделирование бизнес-процессов**; форма обучения: очная).

Организация предоставляет инвалидам и лицам с ОВЗ (при наличии факта зачисления в организацию таких обучающихся), (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.

6. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ,

осваивающих ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры – **Анализ и моделирование бизнес-процессов)**

Практическая подготовка обучающегося - форма организации образовательной деятельности при освоении ОПОП ВО по направлению подготовки **01.04.05 Статистика** (направленность (профиль) программы магистратуры – **Анализ и моделирование бизнес-процессов**; форма

обучения: очная) 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.

Практическая подготовка обучающихся, осваивающих ОПОП ВО по направлению подготовки **01.04.05 Статистика** (направленность (профиль) программы магистратуры – **Анализ и моделирование бизнес-процессов**; форма обучения: очная), организуется в соответствии с локальным нормативным актом, разработанным и утвержденным согласно приказу Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 (*ред. от 18.11.2020*) «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (зарегистрирован Минюстом России 11.09.2020 № 59778).

Практическая подготовка организуется:

- непосредственно в образовательной организации, в том числе в структурном подразделении образовательной организации, предназначенном для проведения практической подготовки;

в организациях, осуществляющих деятельность по профилю ОПОП ВО по направлению подготовки **01.04.05 Статистика** (направленность (профиль) программы магистратуры – **Анализ и моделирование бизнес-процессов**; форма обучения: очная) (*далее - профильные организации*), в том числе в структурных подразделениях профильных организаций, предназначенных для проведения практической подготовки, на основании договоров, заключенных между образовательной организацией и профильными организациями.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, компонентов ОПОП ВО по направлению подготовки **01.04.05 Статистика** (направленность (профиль) программы магистратуры – **Анализ и моделирование бизнес-процессов**; форма обучения: очная), предусмотренных учебным планом.

Реализация компонентов ОПОП ВО по направлению подготовки **01.04.05 Статистика** (направленность (профиль) программы магистратуры – **Анализ и моделирование бизнес-процессов**; форма обучения: очная) в форме практической подготовки может осуществляться непрерывно либо путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебными планом.

Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, 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.

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

Виды практики и способы ее проведения определены соответствующими рабочими программами, разработанными в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки **01.04.05 Статистика**.

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

Практическая подготовка включает в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

При организации практической подготовки профильные организации создают условия для реализации компонентов ОПОП ВО по направлению подготовки **01.04.05 Статистика** (направленность (профиль) программы магистратуры – **Анализ и моделирование бизнес-процессов**; форма обучения: очная), предоставляют оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

При организации практической подготовки обучающиеся и работники образовательной организации обязаны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка профильной организации (образовательной организации, в структурном подразделении которой организуется практическая подготовка), требования охраны труда и техники безопасности.

При наличии в профильной организации или образовательной организации (*при организации практической подготовки в образовательной организации*) вакантной должности, работа на которой соответствует требованиям к практической подготовке, с обучающимся может быть заключен срочный трудовой договор о замещении такой должности.

Практическая подготовка обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов (*при факте зачисления инвалида и(или)*

лица с ограниченными возможностями здоровья в образовательную организацию) организуется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Обеспечение обучающихся проездом к месту организации практической подготовки и обратно, а также проживанием их вне места жительства (места пребывания в период освоения ОПОП ВО по направлению подготовки **01.04.05 Статистика** (направленность (профиль) программы магистратуры – **Анализ и моделирование бизнес-процессов**; форма обучения: очная) в указанный период осуществляется образовательной организацией в порядке, установленном локальным нормативным актом образовательной организации.

7. ТРЕБОВАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО

по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (**направленность (профиль) программы магистратуры** – Анализ и моделирование бизнес-процессов)

Организация и осуществление образовательной деятельности по ОПОП ВО по направлению подготовки **01.04.05 Статистика** (направленность (профиль) программы магистратуры – **Анализ и моделирование бизнес-процессов**; форма обучения: очная) регламентированы локальным нормативным актом образовательной организации, разработанным и утвержденным в соответствии с требованиями приказа Минобрнауки России от 06.04.2021 № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (зарегистрирован Минюстом России 13.08.2021 № 64644).

7.1. Общесистемные требования к реализации ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры – Анализ и моделирование бизнес-процессов)

Образовательная организация располагает на праве оперативного управления материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации ОПОП ВО по направлению подготовки **01.04.05 Статистика** (направленность (профиль)

программы магистратуры – **Анализ и моделирование бизнес-процессов**; форма обучения: очная) по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде образовательной организации из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (*далее - сеть «Интернет»*), как на территории образовательной организации, так и вне ее. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды созданы с использованием ресурсов иных организаций.

Электронная информационно-образовательная среда образовательной организации обеспечивает:

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

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

В случае реализации ОПОП ВО по направлению подготовки **01.04.05 Статистика** (направленность (профиль) программы магистратуры – **Анализ и моделирование бизнес-процессов**; форма обучения: очная) с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий электронная информационно-образовательная среда образовательной организации дополнительно обеспечивает:

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения ОПОП ВО по направлению подготовки **01.04.05 Статистика** (направленность (профиль) программы магистратуры – **Анализ и моделирование бизнес-процессов**; форма обучения: очная);

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

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

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-

коммуникационных технологий и среды законодательству Российской Федерации.

При реализации ОПОП ВО по направлению подготовки **01.04.05 Статистика** (направленность (профиль) программы магистратуры – **Анализ и моделирование бизнес-процессов**; форма обучения: очная) в сетевой форме требования к реализации ОПОП ВО по направлению подготовки **01.04.05 Статистика** (направленность (профиль) программы магистратуры – **Анализ и моделирование бизнес-процессов**; форма обучения: очная) обеспечиваются совокупностью ресурсов материально-технического и учебно-методического обеспечения, предоставляемого организациями, участвующими в реализации программы магистратуры в сетевой форме (*при наличии договора о сетевой форме реализации конкретной формы реализации основной образовательной программы высшего образования и соответствующего заявления обучающегося (магистра)*).

7.2. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры – Анализ и моделирование бизнес-процессов)

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных ОПОП ВО по направлению подготовки **01.04.05 Статистика** (направленность (профиль) программы магистратуры – **Анализ и моделирование бизнес-процессов**; форма обучения: очная), оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

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

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

Образовательная организация должна быть обеспечена **необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства** (*состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости*).

ЛИЦЕНЗИОННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Office Professional Plus 2019;
2. Project Professional 2016;
3. Windows 10;
4. Webinar Версия 3.0;
5. ПО «Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ.»;
6. ПО ООО «Лаборатория ММИС»:

Программное обеспечение «Планы»
Программное обеспечение «Деканат»
Программное обеспечение «Приемная комиссия»
Программное обеспечение «Интернет-расширение информационной системы»
Программное обеспечение «Электронные ведомости»
Программное обеспечение «Диплом Мастер»
Программное обеспечение «Визуальная студия тестирования»
Программное обеспечение «Ведомости-Онлайн»
Программное обеспечение «Приемная комиссия-Онлайн»
Программное обеспечение «Тестирование-Онлайн»
Программное обеспечение «Авторасписание AVTOR M» 2 р.м.
Конвертер поручений
Программное обеспечение «Модуль интеграции с суперсервисом «Поступление в вуз онлайн»
Программный модуль для интеграции с ГИС «Современная цифровая образовательная среда».

СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, в том числе отечественного производства:

- КонсультантПлюс
- Project Expert

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

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

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ:

Электронно-библиотечная система «Лань» (www.e.lanbook.com) (*Доступ к коллекциям "Инженерно-технические науки - Издательство ТИУ (Тюменский индустриальный университет (бывший Тюменский ГНГУ))"*; "Экономика и менеджмент - Издательство Дашков и К", "Экология - Издательство "Лаборатория знаний");

Электронная библиотечная система «Юрайт» (https://urait.ru/)

Электронная библиотечная система «Библио Тех» (http://www.bibliotech.ru/)

Научная электронная библиотека eLibrary / База данных научных электронных журналов «eLibrary» (http://elibrary.ru)

Издательство с доступом к реферативным и полнотекстовым материалам журналов и книг Wiley (www.wiley.com)

Федеральный портал «Российское образование», Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (http://www.edu.ru)

Международная реферативная база данных «Web of Science Core Collection» (https://apps.webofknowledge.com)

Международная база данных рефератов и цитирования «Scopus» (www.scopus.com)

Полнотекстовая база данных журналов «Nature Journals» (https://nature.com/siteindex)

Информационно-аналитический центр «Минерал» (www.mineral.ru)

Сетевое издание «Нефтегазовое дело» (Open Journal systems) (http://ogbus.ru/)

Золотодобыча. Геология, горное дело, металлургия, обогащение, консалтинг (http://www.zolotodob.ru/)

Аналитическая база данных по странам и отраслям «Полпред» (https://www.polpred.com)

База данных в области инжиниринга «Springer Materials» (http://materials.sp.com)

Система «ГАРАНТ» (http://www.garant.ru/)

Система «КонсультантПлюс» (http://www.consultant.ru/)

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

инвалида и(или) лица с ограниченными возможностями здоровья в образовательную организацию).

7.3. Требования к кадровым условиям реализации ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры – Анализ и моделирование бизнес-процессов)

Реализация ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры – Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная) обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры – Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная) на иных условиях.

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

Не менее 70 процентов численности педагогических работников образовательной организации, участвующих в реализации ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры – Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная), и лиц, привлекаемых образовательной организацией к реализации ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры – Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная) на иных условиях (*исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям*), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 5 процентов численности педагогических работников образовательной организации, участвующих в реализации ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры – Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная), и лиц, привлекаемых образовательной организацией к реализации ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры – Анализ и

моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная) на иных условиях (*исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям*), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (*имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет*).

Не менее 60 процентов численности педагогических работников образовательной организации и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности образовательной организации 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.*

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры осуществляется научно-педагогическим работником образовательной организации, 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.

В соответствии с профилем ОПОП ВО по направлению подготовки **01.04.05 Статистика** (направленность (профиль) программы магистратуры – **Анализ и моделирование бизнес-процессов**; форма обучения: очная) выпускающей кафедрой является: кафедра экономики минерально-сырьевого комплекса.

7.4. Требования к финансовым условиям реализации ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры – Анализ и моделирование бизнес-процессов)

Финансовое обеспечение реализации ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры – Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная) 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 науки и высшего образования Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 26.06.2015 № 640 (*ред. от 05.08.2022*) «О порядке формирования государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) в отношении федеральных государственных учреждений и финансового обеспечения выполнения государственного задания» (вместе с «Положением о формировании государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) в отношении федеральных государственных учреждений и финансовом обеспечении выполнения государственного задания»).

8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ при освоении ими ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры – Анализ и моделирование бизнес-процессов)

Обучение по ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры – Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная) обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется образовательной организацией с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (*при факте зачисления обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в образовательную организацию*).

Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

Образовательной организацией созданы специальные условия для получения высшего образования по ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры –

Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная) обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

Под специальными условиями для получения высшего образования по ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры – Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная) обучающимися с ограниченными возможностями здоровья понимаются условия обучения, воспитания и развития таких обучающихся, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания организаций и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования по ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры – Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная) обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков (*при факте зачисления обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в образовательную организацию*).

В целях доступности получения высшего образования по ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры – Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная) лицами с ограниченными возможностями здоровья организацией обеспечивается (*при факте зачисления обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в образовательную организацию*):

а) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

наличие альтернативной версии официального сайта организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» для слабовидящих;

размещение в доступных для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме (с учетом их особых потребностей) справочной информации о расписании учебных занятий

(информация выполнена крупным рельефно-контрастным шрифтом (на белом или желтом фоне) и продублирована шрифтом Брайля);

присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь (*при факте зачисления обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в образовательную организацию*);

обеспечение выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы) (*при факте зачисления обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в образовательную организацию*);

обеспечение доступа обучающегося, являющегося слепым и использующего собаку-проводника, к зданию образовательной организации;

б) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

дублирование звуковой справочной информации о расписании учебных занятий визуальной (установка мониторов с возможностью трансляции субтитров (мониторы, их размеры и количество необходимо определять с учетом размеров помещения);

обеспечение надлежащими звуковыми и визуальными средствами воспроизведения информации;

в) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, материально-технические условия обеспечивают возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения организации, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, локальное понижение стоек-барьеров, наличие специальных кресел и других приспособлений).

9. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ по ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры – Анализ и моделирование бизнес-процессов)

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры – Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная) определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой Образовательная организация принимает участие на добровольной основе.

В целях совершенствования ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры – Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная), образовательная организация при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по указанной выше программе магистратуры привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников МГРИ.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры – Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная) обучающимся систематически предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

10. РЕГЛАМЕНТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ОПОП ВО

по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры – **Анализ и моделирование бизнес-процессов в целом, а также составляющих ее компонентов**

Образовательная организация ежегодно обновляет ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры – Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная) (в части перечня дисциплин, установленных МГРИ в учебном плане, и (или) содержания рабочих программ дисциплин (модулей), программ практики и тематики выпускных квалификационных работ, календарного учебного графика, кадрового состава, материально-технического обеспечения и методических материалов, обеспечивающих реализацию соответствующих образовательных технологий) с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы.

Порядок, форма, условия, технология обновления ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры – Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная) установлена локальным нормативным актом образовательной организации.

ОПОП ВО 01.04.05 Статистика (направленность (профиль) программы магистратуры – Анализ и моделирование бизнес-процессов; форма обучения: очная) рассмотрена и одобрена на заседании Ученого Совета факультета экономики и управления имени академика М.И. Агошкова от «11» февраля 2026 г., протокол № 6.

Председатель Ученого совета _____ /Шайлиева М.М./

Разработчик:

Профессор кафедры экономики минерально-сырьевого комплекса, доктор экон. наук, доцент _____ /Попов В.В./

Согласовано:

Заведующий кафедрой экономики минерально-сырьевого комплекса, доктор экон. наук, профессор _____ /Нестеренко Ю.Н./

Согласовано:

Декан факультета экономики и управления имени академика М.И. Агошкова, канд. техн. наук, доцент _____ / Шайлиева М.М./