# Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Амурский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ	
Проректор по учебн работе	ой и научной
работе	
Лейфа	_ А.В. Лейфа
5 июня 2024 г.	•

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)»

Направление подготовки 38.04.02 Менеджмент
Направленность (профиль) образовательной программы – Стратегическое управление
Квалификация выпускника – Магистр
Год набора – 2024
Форма обучения – Очная

Составитель Л.В. Рыбакова, доцент, канд. техн. наук Экономический факультет Кафедра экономики и менеджмента организации Программа практики составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направления подготовки 38.04.02 Менеджмент, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12.08.20 № 952

Программа практики обсуждена на заседании кафедры экономики и менеджмента организации				
27.06.2024 г.	27.06.2024 г. , протокол № 10			
Заведующий каф	- едрой	Васильева	А.В. Васильева	
СОГЛАСОВАНО			СОГЛАСОВАН	O
Учебно-методическое управление		ление	Выпускающая к	афедра
Чалкина Н.А. Чалкина		Васильева	А.В. Васильева	
5 июня	я 2024 г.		5 ию	оня 2024 г.
СОГЛАСОВАНО		СОГЛАСОВАН	О	
Научная библиотека		Центр цифровой технического об	и́ трансформации и еспечения	
Петрович	О.В. Пет	грович	Тодосейчук	А.А. Тодосейчук
5 июня 2024 г.		5 ик	оня 2024 г.	

#### 1. ТИП ПРАКТИКИ И СПОСОБ ПРОВЕДЕНИЯ

1.1. Тип (форма проведения) практики

Тип (форма проведения) практики – производственная практика (научно-исследовательская работа).

1.2. Способы проведения практики

стационарная; выездная практика

#### 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Целями практики являются формирование и развитие профессионально значимых качеств, устойчивого интереса к профессиональной деятельности менеджера. Задачами практики являются:

- -освоить навыки самостоятельного выполнения научно-исследовательской работы, ее планирования, проведения, формирования научных выводов.
- представление и публичное обсуждение промежуточных результатов научных исследований магистрантов.
- итоговая апробация результатов научных исследований магистрантов, представляемая в форме научных докладов.

#### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

#### 3.1. Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) 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	ИД-1УК-1 Знает научные основы теории систем, принципы системного подхода в менеджменте, методологию системного анализа, методы критического анализа проблемных ситуаций ИД-2УК-1 Умеет осуществлять критический анализ проблемных ситуаций; применять общенаучные, формализованные и специальные методы системного анализа, системный подход при разработке стратегии действий ИД-3УК-1 Владеет навыками применения методов системного анализа, осуществления критического анализа проблемных ситуаций, применения принципов системного подхода при разработке стратегии действий
Командная работа и лидерство	УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию	ИД-1УК-3 Знает принципы эффективного командообразования; методы определения ролей участников команды проекта; этапы

для достижения	командообразования; теории
поставленной цели	лидерства;
	ИД-2УК-3
	Умеет формировать команду
	проекта; распределять роли в
	команде проекта; оценивать
	согласованность мнений участников
	команды и руководить работой
	команды проекта; вырабатывать
	командную стратегию для
	достижения поставленной цели.
	ИД-3УК-3
	Владеет навыками определения
	своей роли в команде и ролей
	других участников команды;
	приемами формирования команды;
	определения степени
	согласованности участников
	команды; методами организации и
	руководства командной работы;
	выработки командной стратегии
	для достижения поставленной цели

### 3.2 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-1. Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, органи- зационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления	ИД-1ОПК-1 Знает (на продвинутом уровне) содержание экономической, организационной и управленческой теорий, инновационных подходов и практик управления в бизнесе ИД-2ОПК-1 Умеет решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления ИД-3ОПК-1 Владеет навыками решения профессиональных задач на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления
ОПК-2. Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-	ИД-1ОПК-2 Знает современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе содержание интеллектуальных информационно-аналитических систем ИД-2ОПК-2 Умеет применять современные техники и методики

аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач

сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно- аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач ИД-3ОПК-2

Владеет навыками использования современной техники и методик сбора данных, продвинутых методов их обработки и анализа, в том числе применения интеллектуальных информационно-аналитических систем, при решении управленческих и исследовательских задач

ОПК-5. Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно- исследовательские проекты

#### ИД-1ОПК-5

Знает научные основы исследования систем управления, экономических исследований, основные методологические положения, методы анализа и критической оценки научных исследований в менеджменте и смежных областях, методику разработки научно-исследовательских проектов ИД-2ОПК-5

Умеет обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты ИД-3ОПК-5

Владеет навыками обобщения и критической оценки научных исследований в менеджменте и смежных областях, выполнения научно- исследовательских проектов

#### 4. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП

Производственная практика (научно- исследовательская работа) относится к обязательной части блока

2. практика учебного плана по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент.

Для успешного освоения производственной практики (научно- исследовательской работы) необходимы знания, умения и навыки, приобретенные в результате освоения дисциплин "Теория систем и системный анализ", "Методы исследований в менеджменте", "Статистические методы анализа в организации", "Моделирование бизнес-процессов", "Риск-менеджмент"

Знания, умения и навыки, приобретенные в результате производственной практики (научно-исследовательской работы) необходимы для успешной подготовки выпускной квалификационной работы.

#### 5. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практика проводится на предприятиях, в учреждениях и организациях любых организационно-правовых форм согласно приказу ректора, изданному не позднее, чем за неделю до начала практики. Место для прохождения практики студенты могут определить самостоятельно.

Время проведения производственной практики (научно- исследовательской работы) определяется учебным планом по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент. Сроки проведения практики соответствуют календарному учебному графику учебного плана (1-3 семестр учебного плана).

#### 6. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЕЕ ПРОДОЛЖИ

#### ТЕЛЬНОСТЬ В НЕДЕЛЯХ

Обьем производственной практики (научно-исследовательской работы) составляет 12 зачетных единицы, 432 час.

Производственная практика (научно- исследовательская работа) проводится в 1,2,3 семестрах:

1 семестр - 2 недели (практические занятия 16 час, ИКР-2 час., самостоятельная работа 90 час), всего 108 час

2 семестр - 2 недели (практические занятия 16 час, ИКР-2 час., самостоятельная работа 90 час), всего 108 час

3 семестр - 4 недели (практические занятия 16 час, ИКР-2 час., самостоятельная работа 198 час), всего 216 час.

#### 7. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Содержание раздела (этапа) практики	Трудоемкость (в академических часах)
1	1 семестр	Подготовительный этап - инструктаж по технике безопасности Разработка программы исследования: ознакомление с тематикой исследовательских работ Составление индивидуального плана практики на 1 семестр Ознакомление с условиями деятельности предприятия (организации) Краткая характеристика юридического статуса предприятия (организации) и характер деятельности. Общие показатели, характеризующие масштабы деятельности предприятия Выбор темы Обоснование актуальности выбранной темы выпускной квалификационной работы, определение цели и задач исследования Определение предмета и объекта исследований Обоснование гипотезы научной идеи и сущности изучаемого явления или процесса; Обоснование методики анализа изучаемого явления или процесса Разработка глоссария по теме исследования Составление отчета по практике (научно-исследовательской работе) Представление результатов проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада Публичная защита отчета по производственной практике (научно-исследовательской работе) за 1 семестр.	108
2	2 семестр	Составление индивидуального плана практики на 2 семестр	108

			Анализ тенденций и закономерностей	
			развития объекта исследования на основе	
			эмпирических данных	
			Теоретические и методические	
			положения, нормативно- техническую	
			документацию, статистические	
			материалы, справочная литература и	
			законодательные акты в соответствии с	
			выбранной темой диссертации и целесообразность их использования в	
			целесообразность их использования в ходе исследований	
			Обобщение	
			и критическая оценка результатов иссл	
			едований актуальных проблем	
			управления, полученные отечественными	
			и зарубежными исследователями	
			Выявление проблем развития объекта	
			исследований, причины их возникновения	
			и факторы, способствующие и	
			препятствующие их разрешению	
			Прогноз возможного развития событий и	
			учет возможных рисков управленческой	
			деятельности	
			Целесообразность использования для	
			достижения цели работы экономико-	
			математических, статистических,	
			статистических и логико- структурных	
			методов изучения объектов исследования	
			Направления решения проблем развития	
			объекта исследования, учитывая факторы	
			внутренней и внешней среды	
			Мероприятия по повышению эффективности управленческой	
			7 1	
			деятельности объекта исследований Составление отчета по практике (научно-	
			исследовательской работе)	
			Представление результатов	
			проведенного исследования в виде	
			научного отчета, статьи или доклада	
			Публичная защита отчета по	
			производственной практике (научно-	
			исследовательской работе) за 2 семестр.	
3	3 (	семестр	Составление индивидуального плана	216
	[ ]	r	практики на 3 семестр	-
			Мероприятия по повышению	
			эффективности управленческой	
			деятельности объекта исследований	
			Расчет экономической эффективности	
			разработанных мероприятий	
			Составление отчета по практике (научно-	
			исследовательской работе)	
			Представление результатов	
			проведенного исследования в виде	
			научного отчета, статьи или доклада	

	Публичная защита отчета п производственной практике (научн исследовательской работе) за 3 семестр.	10
Итого 432.0 часов		

#### 8. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА ПРАКТИКЕ

В процессе организации практики руководителями от кафедры и руководителем от предприятия (организации) применяются современные образовательные и научнопроизводственные технологии:.мультимедийные технологии, ДЛЯ инструктажа студентов; ознакомительных лекций И дистанционная консультаций с использованием информационных технологий во время прохождения конкретных этапов учебной практики и подготовки отчета; компьютерные технологии и программные продукты, необходимые для сбора и систематизации техникоэкономической и финансовой информации, разработки планов, проведения требуемых программой практики расчетов и т.д.

При подготовке отчета в период практики в режиме внеаудиторной работы студенты активно используют возможности информационных технологий в образовательном процессе. При защите отчетов по практике активно применяются формы защиты отчета в режиме конференции по результатам практики. Материалы практики активно используются студентами на практических занятиях по дисциплинам, изучаемым после прохождения практики.

#### 9. ФОРМА ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Аттестация по итогам практики включает защиту результатов практики на основании представленного отчета с последующей оценкой.

В качестве основной формы и вида отчетности устанавливается дневник практики и письменный отчет.

Форма дневника практики приведена в Положении о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры.

Отчет по практике составляется на основании выполненной студентом основной работы, исследований, проведенных в соответствии с индивидуальным заданием, изученных литературных источников по вопросам, связанным с рабочей программой практики.

#### 10. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКЕ

Вопросы к зачету с оценкой

- 1 семестр
- 1. Вид деятельности организации.
- 2. Отраслевая принадлежность.
- 3. Производимая продукция (работы, услуги).
- 4. Территориальное размещение; масштабы деятельности.
- 5. Организационно- правовая форма и характер собственности в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации
- 6. Тип организационной структуры, ее преимущества и недостатки, число уровней, линейных и функциональных связей,
- 7. Вид звеньев управления, масштабы управляемости аппарата управления
- 8. Состав структурных подразделений организации, состав выполняемых ими функций.
- 9. Основные документы и документооборот в системе менеджмента
- 10.Использование современных информационных технологий в решении задач организации
- 11. Исследовательско-аналитическая работы в организации
- 12 Статистические методы анализа в организации

- 13. Командообразование в менеджменте организации
- 14. Профессиональная этика и деловой этикет в организации
- 15. Исследования в менеджменте организации
- 16. Решаемые организацией задачи и проблемы

2семестр

- 1. Анализ документообеспечения управленческой деятельности.
- 2. Анализ информационного обеспечения управления
- 3. Использование современных информационных технологий в решении задач организации
- 4. Исследовательско-аналитическая работы в организации
- 5. Статистические методы анализа в организации
- 6. Документальное оформление решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений
- 7. Основные и вспомогательные бизнес-процессы в организации.
- 8. Командообразование в менеджменте организации
- 9. Профессиональная этика и деловой этикет в организации
- 10. Исследования в менеджменте организации
- 11. Решаемые организацией задачи и проблемы
- 12. Бизнес-процессы развития в организации.
- 3 семестр
- 1. Принятие решений в организации
- 2. Исследовательско-аналитическая работы в организации
- 3. Статистические методы анализа в организации
- 4. Стратегическое управление в организации
- 5. Основные и вспомогательные бизнес-процессы в организации.
- 6. Исследования в менеджменте организации
- 7. Решаемые организацией задачи и проблемы
- 8. Бизнес-процессы развития в организации.
- 9. Управление инновационными проектами в организации.
- 10. Документальное оформление решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений
- 11. Риск-менеджмент в организации.
- 12. Управление эффективностью деятельности организации
- 13. Стратегии развития организации
- 14. Бизнес-планирование в организации
- 15. Управление изменениями в организации

#### 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПРАКТИКЕ

11.1. Литература

- 1.Горовая, В. И. Научно- исследовательская работа: учебное пособие для вузов / В. И. Горовая. Москва: Издательство Юрайт, 2024. 103 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-14688-2. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https:// urait.ru/ bcode/544055 (дата обращения: 10.05.2024).
- 2.Мокий, М. С. Методология научных исследований: учебник для вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий; под редакцией М. С. Мокия. 3-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2024. 259 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-18527-0. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https:// urait.ru/ bcode/535293 (дата обращения: 10.05.2024).
- 3. Горелов, Н. А. Методология научных исследований: учебник и практикум для вузов / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева, Д. В. Круглов. 3-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2024. 390 с. (Высшее образование). —

- ISBN 978-5-534-16519-7. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/536410 (дата обращения: 10.05.2024).
- 4.Рой, О. М. Методология научных исследований в экономике и управлении: учебное пособие для вузов / О. М. Рой. 3-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2024. 211 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-17018-4. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https:// urait.ru/bcode/539256 (дата обращения: 10.05.2024).
- 5. Коротков, Э. М. Исследование систем управления: учебник и практикум для вузов / Э. М. Коротков. 3-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2024. 226 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-9916-7647-2. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/535992 (дата обращения: 04.04.2024).
- 6.Заграновская, А. В. Теория систем и системный анализ в экономике: учебное пособие для вузов / А. В. Заграновская, Ю. Н. Эйсснер. Москва: Издательство Юрайт, 2024. 266 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-05896-3. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https:// urait.ru/bcode/540134 (дата обращения: 04.04.2024).
- 7.Глебова, О. В. Методические указания и задания к лабораторным работам по дисциплине «Методы исследований в менеджменте» / О. В. Глебова. Саратов: Вузовское образование, 2016. 21 с. Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. URL: https://www.iprbookshop.ru/55523.html (дата обращения: 03.04.2024). Режим доступа: для авторизир. пользователей
- 8. Управление знаниями в организации: учебник и практикум для вузов / А. И. Уринцов [и др.]; под редакцией А. И. Уринцова. Москва: Издательство Юрайт, 2024. 254 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-9916-9039-3. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https:// urait.ru/bcode/538482 (дата обращения: 04.04.2024).
- 9. Абчук, В. А. Менеджмент: теоретические основы: учебник и практикум для вузов / В. А. Абчук, С. Ю. Трапицын, В. В. Тимченко. 3-е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2024. 320 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-17080-1. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/537018 (дата обращения: 04.04.2024).
- 10.Управление конкурентоспособностью: учебник для вузов / Е. А. Горбашко [и др.]; под редакцией Е. А. Горбашко, И. А. Максимцева. 3-е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2024. 427 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-17128-0. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/535750 (дата обращения: 07.05.2024).
- 11.Статистика: учебник для вузов / И. И. Елисеева [и др.]; ответственный редактор И. И. Елисеева. 6-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2024. 619 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-15117-6. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/541950 (дата обращения: 07.05.2024).
- 12Экономика предприятия: учебник и практикум для вузов / А. В. Колышкин [и др.]; под редакцией А. В. Колышкина, С. А. Смирнова. 2-е изд. Москва: Издательство Юрайт, 2024. 508 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-16698-9. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https:// urait.ru/bcode/531542 (дата обращения: 07.05.2024).
- 13. Маркетинг : учебник и практикум для вузов / Т. А. Лукичёва [и др.] ; под редакцией Т. А. Лукичёвой, Н. Н. Молчанова. 2- е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2024. 386 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-16503-6. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/536534 (дата обращения: 07.05.2024).

11.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

№	Наименование	Описание
1		Фонд электронной библиотеки составляет более 4000 наименований и постоянно пополняется новинками, в большинстве своем это учебники и учебные пособия для всех уровней профессионального образования от ведущих научных школ с соблюдением требований новых ФГОСов.

11.3. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

No	Наименование	оазы данных и информационные справочные системы Описание
1	Федеральная служба государственной статистики http://www.gks.ru	Федеральная служба государственной статистики http://www.gks.ru
2	Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Амурской области http://amurstat.gks.ru/	Предоставление официальной статистической информации о социальных, экономических, демографических, экологических и других общественных процессах в Амурской области
3	Консультант + http:// www.consultant.ru	Справочно- правовая система, содержит нормативноправовую базу информации, фирменные обновляемые разъяснения
4	Научная электронная библиотека https:// elibrary.ru	Научная электронная библиотека, в которой собраны электронные публикации по наиболее актуальным темам экономики и менеджмента организации
5	Электронная библиотека корпоративного менеджмента http://www.cfin.ru	Электронная библиотека корпоративного менеджмента. Среди публикаций аналитические статьи ведущих консалтинговых компаний и корпораций, фрагменты и полные тексты книг, избранные публикации журналов, курсы лекций, бизнес- планы реальных предприятий
6	Журнал «Менеджмент в России и за рубежом» http://www.mevriz.ru	Журнал содержит материалы по теории, организации и экономике менеджмента, управлению персоналом, финансовому и отраслевому менеджменту, управлению международным бизнесом, управленческому консалтингу, новым технологиям менеджмента
7	Российский журнал менеджмента https:// rjm.spbu.ru	
8	8 Журнал «Экономика и менеджмент систем управления» http:// www.sbook.ru/emsu/	В журнале представлена тематика исследования экономических аспектов систем управления

#### 12. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ПРОВЕ

#### ДЕНИЯ ПРАКТИКИ

В процессе организации практики руководителями от выпускающей кафедры и руководителем от предприятия (организации) могут применяться следующие информационные технологии:

- проведение ознакомительных лекций с использованием мультимедийных технологий;
- использование дистанционной технологии при обсуждении материалов практики с руководителемс использованием системы электронной почты;
- -использование мультимедийных технологий при защите практик;
- использование компьютерных технологий и программных продуктов, необходимых для: систематизации; обработки данных; проведения требуемых программой практики расчетов; оформления отчетности и т.д.

#### 13. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

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

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

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

Сведения о материально-техническом обеспечении входят в комплект ОПОП ВО.