

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАР-
СТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Шифр	Наименование практики
Б2.О.01(Н)	Учебная научно-исследовательская работа

Код направления подготовки/ специальности	38.04.02
Направление подготовки/ специальность	Менеджмент
Наименование ОПОП (направленность/профиль)	Финансовый менеджмент на предприятиях инвести- ционно-строительной сферы
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	магистратура
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2021

Программа утверждена методической комиссией по УГСН,
протокол № 4 от 30.06.2021

1. Цель практики

Целью «Учебной научно-исследовательской работы» является формирование компетенций обучающегося в области научно-исследовательской деятельности.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент (уровень образования – магистратура).

2. Указание вида, способа практики, формы проведения практики

Вид практики - учебная.

Тип практики – научно-исследовательская работа.

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики – дискретно по видам практик.

3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соответствующих с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Описание сути проблемной ситуации
	УК-1.2. Выявление составляющих проблемной ситуации и связей между ними
	УК-1.3. Сбор и систематизация информации по проблеме
	УК-1.4. Оценка адекватности и достоверности информации о проблемной ситуации
	УК-1.5. Выбор методов критического анализа, адекватных проблемной ситуации
	УК-1.6. Разработка и обоснование плана действий по решению проблемной ситуации
	УК-1.7. Выбор способа обоснования решения (индукция, дедукция, по аналогии) проблемной ситуации
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Поиск источников информации на русском и иностранном языках
	УК-4.2. Использование информационно-коммуникационных технологий для поиска, обработки и представления информации
	УК-4.6. Ведение академической и профессиональной дискуссии на государственном языке РФ и/или иностранном языке
ОПК-1. Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления	ОПК-1.2 Определение существенных характеристик стратегических изменений организации
	ОПК-1.3 Определение факторов инновационного развития и принципов экономической оценки управленческой деятельности
	ОПК-1.4 Выбор методов проведения экономического, управленческого и/или стратегического анализа
	ОПК-1.7 Определение базовых характеристик и содержательной направленности процессов улучшения управления
	ОПК-1.8 Определение экономических аспектов управленческого процесса применительно к условиям функционирования предприятия инвестиционно-строительной сферы
	ОПК-1.9 Выбор критериев, факторов и показателей экономической оценки систем менеджмента, адекватных управленческой ситуации
	ОПК-1.12 Определение экономического содержания инновационного процесса, условий и результатов его реализации
ОПК-2. Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы,	ОПК-2.6 Использование информационно-коммуникационных технологий для оформления результатов решения управленческих и исследовательских задач

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
при решении управленческих и исследовательских задач;	
ОПК-3. Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды;	ОПК-3.1 Определение факторов динамики конкуренции предприятия инвестиционно-строительной сферы
	ОПК-3.8 Разработка и обоснование выбора варианта решения профессиональной задачи
ОПК-4. Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций	ОПК-4.5 Анализ конкурентов, акторов, факторов и сегментации рынка инвестиционно-строительной сферы
ОПК-5. Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты	ОПК-5.1 Определение алгоритма проведения научного исследования в менеджменте и смежных областях
	ОПК-5.2 Выбор способа сбора, обработки, подготовки и использования информации экономических, социальных, статистических и других видов исследований в профессиональной деятельности
	ОПК-5.3 Систематизация информации из источников, содержащих результаты научных исследований в менеджменте и смежных областях в соответствии с поставленной задачей
	ОПК-5.4 Выявление перспективных направлений научных исследований в менеджменте и смежных областях
	ОПК-5.5 Выявление проблемы в управленческих процессах, подлежащих исследованию
	ОПК-5.6 Формулирование и обобщение методических подходов к решению проблемы в управленческих процессах, подлежащих исследованию
ПК-5 Способность организовывать и осуществлять проведение научных исследований в сфере менеджмента и смежных областях	ПК-5.3 Сбор, обработка, анализ информации по результатам систематизации теоретических исследований и методических подходов
	ПК-5.4 Выявление проблем и рисков финансово-хозяйственной деятельности и процессов управления предприятиями инвестиционно-строительной сферы
	ПК-5.6 Документирование результатов исследований, оформление отчетной документации

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по практике)
УК-1.1. Описание сути проблемной ситуации	Знает основы анализа, систематизации и структурирования научных знаний Имеет навыки (начального уровня) формулирования проблемной ситуации и описания ее основных характеристик
УК-1.2. Выявление составляющих проблемной ситуации и связей между ними	Имеет навыки (начального уровня) сопоставления фактов и выявления релевантных связей между составными частями процесса
УК-1.3. Сбор и систематизация информа-	Имеет навыки (начального уровня) поиска, выбора и обоб-

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по практике)
ции по проблеме	щения информации по изучаемой проблеме
УК-1.4. Оценка адекватности и достоверности информации о проблемной ситуации	Знает методы оценки адекватности и достоверности информации
УК-1.5. Выбор методов критического анализа, адекватных проблемной ситуации	Имеет навыки (начального уровня) оценки адекватности и достоверности информации
УК-1.6. Разработка и обоснование плана действий по решению проблемной ситуации	Имеет навыки (начального уровня) выбора методов анализа проблемной ситуации
УК-1.7. Выбор способа обоснования решения (индукция, дедукция, по аналогии) проблемной ситуации	Имеет навыки (начального уровня) формирования предложений с целью улучшения проблемной ситуации
УК-4.1. Поиск источников информации на русском и иностранном языках	Знает информационные технологии, используемы для сбора и обработки информации
УК-4.2. Использование информационно-коммуникационных технологий для поиска, обработки и представления информации	Имеет навыки (основного уровня) выбора информационных технологий для поиска и выбора информации, ее обобщения и систематизации
УК-4.6. Ведение академической и профессиональной дискуссии на государственном языке РФ и/или иностранном языке	Имеет навыки (начального уровня) ведения научной дискуссии по рассматриваемой проблеме в ходе публичного представления и защиты результатов проведенного исследования
ОПК-1.2 Определение сущностных характеристик стратегических изменений организации	Знает стратегии решения профессиональных задач Имеет навыки (начального уровня) выбора стратегии решения профессиональных задач
ОПК-1.3 Определение факторов инновационного развития и принципов экономической оценки управленческой деятельности	Знает состав факторов инновационного развития и принципов экономической оценки управленческой деятельности Имеет навыки (начального уровня) определение факторов инновационного развития и принципов экономической оценки управленческой деятельности по направлению научного поиска
ОПК-1.4 Выбор методов проведения экономического, управленческого и/или стратегического анализа	Имеет навыки (начального уровня) выбора методов проведения экономического, управленческого и/или стратегического анализа в соответствии с темой исследования
ОПК-1.7 Определение базовых характеристик и содержательной направленности процессов улучшения управления	Знает базовые характеристики и содержательную направленность процессов улучшения управления Имеет навыки (начального уровня) определение базовых характеристик и содержательной направленности процессов улучшения управления по направлению научного поиска
ОПК-1.8 Определение экономических аспектов управленческого процесса применительно к условиям функционирования предприятия инвестиционно-строительной сферы	Знает экономические аспекты управленческого процесса применительно к условиям функционирования предприятия инвестиционно-строительной сферы Имеет навыки (начального уровня) определения экономических аспектов управленческого процесса применительно к условиям функционирования предприятия инвестиционно-строительной сферы
ОПК-1.9 Выбор критериев, факторов и показателей экономической оценки систем менеджмента, адекватных управленческой ситуации	Имеет навыки (начального уровня) выбора системообразующих факторов систем управления как объекта исследования
ОПК-1.12 Определение экономического содержания инновационного процесса, условий и результатов его реализации	Знает экономическое содержание инновационного процесса, условия и результаты его реализации Имеет навыки (начального уровня) определения экономического содержания инновационного процесса, условий и результатов его реализации
ОПК-2.6 Использование информационно-коммуникационных технологий для оформления результатов решения управ-	Знает типовые методы и способы решения профессиональных задач с использованием нормативно-правового и информационно-коммуникационного обеспечения

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по практике)
ленческих и исследовательских задач	Имеет навыки (начального уровня) использования информационно-коммуникационных технологий для оформления результатов решения управленческих и исследовательских задач
ОПК-3.1 Определение факторов динамики конкуренции предприятия инвестиционно-строительной сферы	Имеет навыки (начального уровня) определения конкурентного поля объекта исследования
ОПК-3.8 Разработка и обоснование выбора варианта решения профессиональной задачи	Знает методы исследований и диагностики деятельности организации, применяемые в российской и зарубежной практике Имеет навыки (начального уровня) разработки сценариев развития управленческой ситуации
ОПК-4.5 Анализ конкурентов, акторов, факторов и сегментации рынка инвестиционно-строительной сферы	Имеет навыки (начального уровня) анализа поведения экономических агентов и рынков в инвестиционно-строительной сфере
ОПК-5.1 Определение алгоритма проведения научного исследования в менеджменте и смежных областях	Имеет навыки (начального уровня) определения алгоритма проведения научного исследования в менеджменте и смежных областях
ОПК-5.2 Выбор способа сбора, обработки, подготовки и использования информации экономических, социальных, статистических и других видов исследований в профессиональной деятельности	Имеет навыки (начального уровня) сбора, обработки, подготовки и использования информации экономических, социальных, статистических и других видов исследования в соответствии с поставленными целями и задачами
ОПК-5.3 Систематизация информации из источников, содержащих результаты научных исследований в менеджменте и смежных областях в соответствии с поставленной задачей	Имеет навыки (начального уровня) критического анализа источников, содержащих результаты научных исследований в менеджменте и смежных областях Имеет навыки (основного уровня) подготовки обзоров с применением различных методов систематизации и визуализации представляемых результатов
ОПК-5.4 Выявление перспективных направлений научных исследований в менеджменте и смежных областях	Имеет навыки (начального уровня) выявления перспективных направлений научных исследований в менеджменте и смежных областях
ОПК-5.5 Выявление проблемы в управленческих процессах, подлежащих исследованию	Имеет навыки (начального уровня) выявления проблемы в управленческих процессах, подлежащих исследованию
ОПК-5.6 Формулирование и обобщение методических подходов к решению проблемы в управленческих процессах, подлежащих исследованию	Имеет навыки (начального уровня) применения методов, механизмов и инструментария проведения научных исследований по направлению научного поиска
ПК-5.3 Сбор, обработка, анализ информации по результатам систематизации теоретических исследований и методических подходов	Имеет навыки (начального уровня) подготовки аналитических материалов по результатам проведения исследований по направлению научного поиска
ПК-5.4 Выявление проблем и рисков финансово-хозяйственной деятельности и процессов управления предприятиями инвестиционно-строительной сферы	Имеет навыки (начального уровня) выявления проблем и рисков финансово-хозяйственной деятельности и процессов управления предприятиями инвестиционно-строительной сферы по направлению научного поиска
ПК-5.6 Документирование результатов исследований, оформление отчетной документации	Знает стандарты и правила представления результатов научного исследования Знает способы и приемы представления результатов исследований Имеет навыки (основного уровня) документирования результатов исследований, оформления отчетной документации в соответствии со стандартами и правилами представления результатов научного исследования

Информация о формировании и контроле результатов обучения по этапам практики пред-

ставлена в Фонде оценочных средств (Приложение 1).

4. Указание места практики в структуре образовательной программы

Учебная научно-исследовательская работа относится к обязательной части Блока 2 «Практики» основной профессиональной образовательной программы «Финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы» и является обязательной к прохождению.

5. Указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах

Общий объём практики составляет 4 зачетных единиц (144 академических часов). Продолжительность практики составляет 2 2/3 недели.

(1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам, 2/3 недели).

6. Содержание практики

Содержание практики по этапам приведено в таблице

№	Этапы практики	Содержание этапа практики. Виды работы на этапе практики
1	Подготовительный	Выдача обучающемуся рабочего плана проведения практики, индивидуального задания. Ознакомление обучающегося с требованиями охраны труда, пожарной безопасности. Проведение текущего контроля.
2	Основной	Составление плана исследования. Определение перечня ресурсов, необходимых для проведения научного исследования. Выбор методики проведения исследований. Проведение научного исследования в соответствии с планом работы. Выявление проблемных областей в сфере управления предприятиями инвестиционно-строительной сферы и в сфере управления их финансами. Анализ состояния вопроса по выявленной проблемной области. Системный, категориальный и информационно-динамический подходы в изучении состояния отрасли. Формулирование темы исследования по направлению научного поиска, подтверждение его актуальности, практической и теоретической значимости. Сбор, анализ и систематизация научной и статистической информации по направлению исследования, выполняемого в рамках НИР. Выбор технических средств, материально-технического и информационного обеспечения для проведения выполняемого исследования. Формулирование целей и постановки задач исследования, выполняемого в рамках НИР. Определение объекта и предмета исследования. Выбор метода и методики проведения исследования. Составление плана исследования. Составление аналитического обзора по теме исследования. Формирование списка библиографии по теме работ Выполнение индивидуального задания.
3	Заключительный	Подготовка и предоставление отчета по практике. Текущий контроль отчётности по практике.
4	Промежуточная аттестация	Защита отчета по практике.

Практика проводится в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных

программ на иных условиях, а также в иных формах.

В таблице приведены виды учебных занятий и работы обучающегося

Обозначение	Виды учебных занятий и работы обучающегося
Л	Лекции
ПЗ	Практические занятия
КоП	Компьютерный практикум
ИФР	Иные формы работы обучающегося

№	Этапы практики	Семестр	Часы по видам учебных занятий и работы обучающегося				Формы промежуточной аттестации и текущего контроля успеваемости	
			Л	ПЗ	КоП	ИФР		
1	Подготовительный	2		8			136	Контроль прохождения подготовительного этапа
2	Основной	2						
3	Заключительный	2						Проверка отчёта
4	Промежуточная аттестация	2						Зачет
	Итого	2		8			136	Зачет

Содержание учебных занятий аудиторной контактной работы обучающегося с преподавателем:

№	Этапы практики	Содержание занятия
1	Подготовительный	Задачи, решаемые на каждом этапе практики. Требования к результатам прохождения практики. Требования, предъявляемые к отчётным материалам по практике. Выдача обучающимся рабочего плана проведения практики, индивидуального типового задания. Ознакомление обучающихся с требованиями охраны труда, пожарной безопасности.

Иные формы работы обучающегося включают в себя:

- самостоятельную работу обучающегося под контролем преподавателя, включая промежуточную аттестацию и текущий контроль успеваемости;
- самостоятельную работу обучающегося под контролем специалиста.

7. Указание форм отчётности по практике

Промежуточная аттестация по практике осуществляется в форме зачета. Зачёт принимается на основании защиты подготовленного обучающимся отчета о прохождении практики, оформленного в соответствии с локальным нормативным актом, регламентирующим порядок организации и проведения практик обучающихся в НИУ МГСУ.

Фондом оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике является Приложение 1 к программе практики.

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики

При прохождении практики обучающийся может использовать учебные издания и учебно-методические материалы, имеющиеся в научно-технической библиотеке НИУ МГСУ и/или размещённые в Электронных библиотечных системах.

Перечень учебных изданий и учебно-методических материалов представлен в Приложении 2 к программе практики.

При прохождении практики используются ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в соответствии с Приложением 3 к программе практики.

9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

При проведении практики используются следующие виды информационных технологий:

- информационные технологии поиска и обработки данных,
- информационные технологии для управления и принятия решений,
- информационно-коммуникационные технологии;

Перечень информационных справочных систем (включая информационно-библиотечные системы) указан в Приложении 3 к программе практики.

Перечень программного обеспечения практики приведен в Приложении 4 к программе практики.

10. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Перечень материально-технического обеспечения и программного обеспечения практики приведен в Приложении 4 к программе практики.

Шифр	Наименование практики
<i>Б2.В.01(У)</i>	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков педагогической деятельности)

Код направления подготовки / специальности	38.04.02
Направление подготовки / специальность	Менеджмент
Наименование ОПОП (направленность/профиль)	Финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы
Год начала реализации ОПОП	2016
Уровень образования	магистратура
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2019

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оценивание формирования компетенций производится на основе показателей оценивания, указанных в п.2. программы и в п.1.1 ФОС.

Связь компетенций и показателей оценивания приведена в п. 2 программы практики.

1.1 Описание показателей и форм оценивания компетенций

Оценивание уровня освоения обучающимся компетенций осуществляется с помощью форм промежуточной аттестации. Формы промежуточной аттестации по практике, с помощью которых производится оценивание, указаны в учебном плане и в п.3 программы.

В таблице приведена информация о формировании результатов обучения по практике по этапам практики, а также о контроле показателей оценивания компетенций формами оценивания.

Наименование показателя оценивания (результата обучения по практике)	Номера этапов практики	Формы оценивания (формы промежуточной аттестации)
Знает основы анализа, систематизации и структурирования научных знаний Имеет навыки (начального уровня) формулирования проблемной ситуации и описания ее основных характеристик	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) сопоставления фактов и выявления релевантных связей между составными частями процесса	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) поиска, выбора и обобщения информации по изучаемой проблеме	1,2,3,4	Зачет
Знает методы оценки адекватности и достоверности информации	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) оценки адекватности и достоверности информации	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) выбора методов анализа проблемной ситуации	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) форми-	2,3,4	Зачет

Наименование показателя оценивания (результата обучения по практике)	Номера этапов практики	Формы оценивания (формы промежуточной аттестации)
рования предложений с целью улучшения проблемной ситуации		
Знает информационные технологии, используемые для сбора и обработки информации	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) выбора информационных технологий для поиска и выбора информации, ее обобщения и систематизации	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) ведения научной дискуссии по рассматриваемой проблеме в ходе публичного представления и защиты результатов проведенного исследования	4	Зачет
Знает стратегии решения профессиональных задач Имеет навыки (начального уровня) выбора стратегии решения профессиональных задач	1,2,3,4	Зачет
Знает состав факторов инновационного развития и принципов экономической оценки управленческой деятельности Имеет навыки (начального уровня) определение факторов инновационного развития и принципов экономической оценки управленческой деятельности по направлению научного поиска	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) выбора методов проведения экономического, управленческого и/или стратегического анализа в соответствии с темой исследования	1,2,3,4	Зачет
Знает базовые характеристики и содержательную направленность процессов улучшения управления Имеет навыки (начального уровня) определение базовых характеристик и содержательной направленности процессов улучшения управления по направлению научного поиска	1,2,3,4	Зачет
Знает экономические аспекты управленческого процесса применительно к условиям функционирования предприятия инвестиционно-строительной сферы Имеет навыки (начального уровня) определения экономических аспектов управленческого процесса применительно к условиям функционирования предприятия инвестиционно-строительной сферы	2,3,4	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) выбора системообразующих факторов систем управления как объекта исследования	2,3,4	Зачет
Знает экономическое содержание инновационного процесса, условия и результаты его реализации Имеет навыки (начального уровня) определения экономического содержания инновационного процесса, условий и результатов его реализации	1,2,3,4	Зачет
Знает типовые методы и способы решения профессиональных задач с использованием	1,2,3,4	Зачет

Наименование показателя оценивания (результата обучения по практике)	Номера этапов практики	Формы оценивания (формы промежуточной аттестации)
нормативно-правового и информационно-коммуникационного обеспечения Имеет навыки (начального уровня) использования информационно-коммуникационных технологий для оформления результатов решения управленческих и исследовательских задач		
Имеет навыки (начального уровня) определения конкурентного поля объекта исследования	2,3,4	Зачет
Знает методы исследований и диагностики деятельности организации, применяемые в российской и зарубежной практике Имеет навыки (начального уровня) разработки сценариев развития управленческой ситуации	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) анализа поведения экономических агентов и рынков в инвестиционно-строительной сфере	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) определения алгоритма проведения научного исследования в менеджменте и смежных областях	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) сбора, обработки, подготовки и использования информации экономических, социальных, статистических и других видов исследования в соответствии с поставленными целями и задачами	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) критического анализа источников, содержащих результаты научных исследований в менеджменте и смежных областях Имеет навыки (основного уровня) подготовки обзоров с применением различных методов систематизации и визуализации представляемых результатов	2,3,4	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) выявления перспективных направлений научных исследований в менеджменте и смежных областях	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) выявления проблемы в управленческих процессах, подлежащих исследованию	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) применения методов, механизмов и инструментария проведения научных исследований по направлению научного поиска	2,3,4	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) подготовки аналитических материалов по результатам проведения исследований по направлению научного поиска	1,2,3	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) выявления проблем и рисков финансово-хозяйственной деятельности и процессов управления предприятиями инвестиционно-строительной сферы по направлению научного поиска	1,2,3,4	Зачет

Наименование показателя оценивания (результата обучения по практике)	Номера этапов практики	Формы оценивания (формы промежуточной аттестации)
Знает стандарты и правила представления результатов научного исследования Знает способы и приемы представления результатов исследований Имеет навыки (основного уровня) документирования результатов исследований, оформления отчётной документации в соответствии со стандартами и правилами представления результатов научного исследования	2,3	Зачет

1.2 Описание шкалы оценивания и критериев оценивания

При проведении промежуточной аттестации в форме зачёта используется шкала оценивания: «Не зачтено», «Зачтено».

Показателями оценивания компетенций являются знания и навыки обучающегося, полученные при прохождении практики. Критериями оценивания показателей являются:

Показатель оценивания	Критерий оценивания
Знания	Знание терминов и определений, понятий
	Знание основных закономерностей и соотношений, принципов
	Объём освоенного материала, усвоение всех дидактических единиц (разделов)
	Полнота ответов на проверочные вопросы
	Правильность ответов на вопросы
Навыки начального уровня	Чёткость изложения и интерпретации знаний
	Навыки выбора методик выполнения заданий
	Навыки выполнения заданий различной сложности
	Навыки самопроверки. Качество сформированных навыков
	Навыки анализа результатов выполнения заданий, решения задач
Навыки основного уровня	Навыки представления результатов решения задач
	Навыки выбора методик выполнения заданий
	Навыки выполнения заданий различной сложности
	Навыки самопроверки. Качество сформированных навыков
	Навыки анализа результатов выполнения заданий, решения задач
	Навыки представления результатов решения задач
	Навыки обоснования выполнения заданий
	Быстрота выполнения заданий
Самостоятельность в выполнении заданий	
Результативность (качество) выполнения заданий	

2. Типовые задания, необходимые для оценивания формирования компетенций

2.1. Типовые индивидуальные задания на практику

Тема «Анализ концептуальных подходов в предметной области исследования и предварительный план магистерской диссертации».

Типовые варианты различаются конкретной предметной областью исследования. Состав типового индивидуального задания:

выбор темы (направления) исследования, предварительное определение проблемы, объекта и предмета исследований, формулирование цели и задач исследования, концептуальных подходов; систематизация информационных источников и применение методов целенаправленного отбора информации, относящейся к объекту и предмету исследования, предварительный библиографический список по предметной области исследования;

первичный (предварительный) анализ трудов отечественных и зарубежных специалистов по теме исследований;
 обзорная статья по результатам исследований по определенной теме в формате реферативного обзора.

2.2. Типовые вопросы/задания для промежуточной аттестации

Перечень типовых примерных вопросов для проведения зачёта во 2 семестре для очной формы обучения

Типовые вопросы к зачету:

1. Какие основные категории, понятия, термины использовались при выполнении задания?
2. Каковы требования к формированию библиографического списка и оформлению ссылок?
3. Что является объектом исследования в работе?
4. Что является предметом исследования в работе?
5. Какова цель предполагаемого исследования?
6. Какие задачи необходимо решить для достижения поставленной цели?
7. В чем сущность методов анализа, синтеза, сравнения, обобщения, для формирования классификационных признаков с целью систематизации обнаруженной информации?
8. В чем суть системного подхода и какие существуют методы выявления системных связей между процессами?
9. Как вы оцениваете степень теоретической изученности исследуемой проблемы

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

Зачёт принимается на основании защиты подготовленного обучающимся отчета о прохождении практики в соответствии с локальными нормативными актами, регламентирующими порядок организации и проведения практик обучающихся в НИУ МГСУ.

3.1. Процедура оценивания при проведении промежуточной аттестации обучающихся по практике в форме зачета

Промежуточная аттестация по практике проводится в форме зачёта очная форма обучения - во 2 семестре.

Для оценивания знаний и навыков используются критерии, указанные в п.1.2.

Ниже приведены правила оценивания формирования компетенций по показателю оценивания «Знания».

Критерий оценивания	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
Знание терминов и определений, понятий	Не знает терминов и определений	Знает термины и определения
Знание основных закономерностей и соотношений, принципов	Не знает основные закономерности и соотношения, принципы построения знаний	Знает основные закономерности и соотношения, принципы построения знаний
Полнота ответов на проверочные вопросы	Не даёт ответы на большинство вопросов	Даёт ответы на большинство вопросов
Правильность ответов на вопросы	Допускает грубые ошибки при изложении ответа на вопрос	Не допускает ошибок при изложении ответа на вопрос
Чёткость изложения и интерпретации знаний	Излагает знания без логической последовательности	Излагает знания в логической последовательности
	Не иллюстрирует изложение поясняющими схемами, рисунками и примерами	Иллюстрирует изложение поясняющими схемами, рисунками и примерами
	Неверно излагает и интерпретирует знания	Верно излагает и интерпретирует знания

Ниже приведены правила оценивания формирования компетенций по показателю оценивания «Навыки начального уровня».

Критерий оценивания	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
Навыки выбора технологий целеполагания для постановки целей личностного развития и профессионального роста	Не может выбрать технологии целеполагания для постановки целей личностного развития и профессионального роста	Может выбрать технологии целеполагания для постановки целей личностного развития и профессионального роста
Навыки оценки рынка труда и образовательных услуг	Не может дать оценку особенностям рынка труда и образовательных услуг	Может дать оценку особенностям рынка труда и образовательных услуг
Навыки использования техник самоорганизации для эффективной реализации учебной деятельности	Не имеет навыков использования техник самоорганизации для эффективной реализации учебной деятельности	Имеет навыки использования техник самоорганизации для эффективной реализации учебной деятельности
Навыки выполнения заданий различной сложности	Не имеет навыков выполнения учебных заданий	Имеет навыки выполнения учебных заданий
Навыки самопроверки. Качество сформированных навыков	Допускает грубые ошибки при выполнении заданий, нарушающие логику решения задач	Не допускает ошибки при выполнении заданий
Навыки анализа результатов выполнения заданий, решения задач	Делает некорректные выводы	Делает корректные выводы

Ниже приведены правила оценивания формирования компетенций по показателю оценивания «Навыки основного уровня».

Критерий оценивания	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
Навыки представления и защиты результатов собственной деятельности	Не может дать интерпретацию результатов выполнения заданий	Поясняет результаты выполнения заданий, делает выводы
Навыки выполнения заданий различной сложности	Не имеет навыков выполнения учебных заданий	Имеет навыки выполнения учебных заданий
Навыки самопроверки. Качество сформированных навыков	Допускает грубые ошибки при выполнении заданий, нарушающие логику выполнения заданий	Не допускает ошибки при выполнении заданий
Навыки анализа результатов выполнения заданий, решения задач	Делает некорректные выводы	Делает корректные выводы
Навыки обоснования выполнения заданий	Не может обосновать алгоритм выполнения заданий	Обосновывает алгоритм выполнения заданий
Быстрота выполнения заданий	Не выполняет задания или выполняет их очень медленно, не достигая поставленных задач	Выполняет задания в поставленные сроки

Самостоятельность в выполнении заданий	Не может самостоятельно планировать и выполнять задания	Планирование и выполнение заданий осуществляет самостоятельно
Результативность (качество) выполнения заданий	Выполняет задания некачественно	Выполняет задания с достаточным уровнем качества

3.2 Процедура оценивания при проведении промежуточной аттестации обучающихся по практике в форме дифференцированного зачета (зачета с оценкой)

Промежуточная аттестация по практике в форме дифференцированного зачёта (зачета с оценкой) не проводится.

Шифр	Наименование практики
Б2.О.01(Н)	Учебная научно-исследовательская работа

Код направления подготовки / специальности	38.04.02
Направление подготовки / специальность	Менеджмент
Наименование ОПОП (направленность/профиль)	Финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	магистратура
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2021

Учебно-методическое обеспечение
Печатные учебные издания в НТБ НИУ МГСУ

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания, количество страниц	Количество экземпляров в библиотеке НИУ МГСУ
1	Кудина, М. В. Теория стоимости компании [Текст] / М. В. Кудина ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - Москва : Форум ; Инфра-М, 2013. - 364 с, ISBN 978-5-8199-0431-2 (Форум). - ISBN 978-5-16-004161-2 (Инфра-М)	20
2	Экономика и управление недвижимостью [Текст] : учебно-практическое пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Строительство" / под. общ. ред. П. Г. Грабового ; Московский государственный строительный университет, Национальный исследовательский университет ; [С. А. Болотин [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Проспект, 2013. - 569 с., ISBN 978-5-392-09833-0	55
3	Абрамов, В. С. Стратегический менеджмент [Текст] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры: в 2-х ч. / В. С. Абрамов, С. В. Абрамов ; ред. В. С. Абрамов. - Москва :Юрайт, 2018. - ISBN 978-5-9916-7128-6 Ч.2 : Функциональные стратегии. - Москва, 2018. - 246 с. "	30
4	Лукаевич И.Я. Финансовый менеджмент [Текст]: учебники и практикумы для бакалавриата и магистратуры: в 2 ч. / И. Я. Лукаевич. - Москва: Юрайт, 2018. - (Бакалавр - Магистр). - ISBN 978-5-534-03728-9. Ч.1: Основные понятия, методы и концепции. - 4-е изд., перераб. и доп. - ISBN 978-5-534-03726-5.	30
5	Лукаевич И.Я. Финансовый менеджмент [Текст]: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры: в 2 ч. / И. Я. Лукаевич. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2018. - (Бакалавр - Магистр). - ISBN 978-5-534-03728-9. Ч.2: Инвестиционная и финансовая политика фирмы. - Библиогр.: с. 302-304 (30 назв.). - ISBN 978-5-534-03727-2	30

6	Кричевский, М. Л. Методы исследований в менеджменте [Текст]: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Менеджмент" (квалификация (степень) "магистр") / М. Л. Кричевский. - Москва : КНОРУС, 2016. - 296 с. - ISBN 978-5-406-04796-5	10
---	---	----

Электронные учебные издания в электронно-библиотечных системах (ЭБС):

№ п/п	Автор, название, место издания, год издания, количество страниц	Ссылка на учебное издание в ЭБС
1	Павлов, А. С. Экономика строительства в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. С. Павлов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 314 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01810-3.	https://urait.ru/bcode/434174
2	Павлов, А. С. Экономика строительства в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. С. Павлов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 364 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01799-1.	https://urait.ru/bcode/434138
3	Виткалова, А. П. Внутрифирменное бюджетирование : учебное пособие для бакалавров / А. П. Виткалова. — М. : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 128 с. — ISBN 978-5-394-02203-6.	http://www.iprbookshop.ru/83131.html
4	Акимова, Е. М. Производственные практики и научно-исследовательская работа: менеджмент [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е. М. Акимова, Н. Г. Верстина, Т. Н. Кисель ; Нац. исслед. Моск. гос. строит. ун-т. - Электрон. текстовые дан. (0,81Мб). - Москва : МИСИ-МГСУ, 2019. - (Менеджмент). - ISBN 978-5-7264-2021-9 (сетевое). - ISBN 978-5-7264-2020-5 (локальное) : Загл. с титул. экрана	http://lib-04.gic.mgsu.ru/lib/2019/176.pdf
5	Акимова, Е. М. Итоговая государственная аттестация и преддипломная практика в магистратуре: финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е. М. Акимова, Н. Г. Верстина, Т. Н. Кисель ; Нац. исследоват. Моск. гос. строит. ун-т. - Электрон. текстовые дан. (1,05Мб). - Москва : МИСИ-МГСУ, 2019. - (Менеджмент). - ISBN 978-5-7264-2032-5 (сетевое). - ISBN 978-5-7264-2031-8 (локальное) : Загл. с титул. Экрана:	http://lib-04.gic.mgsu.ru/lib/metod2019/133.pdf

Шифр	Наименование практики
Б2.О.01(Н)	Учебная научно-исследовательская работа

Код направления подготовки / специальности	38.04.02
Направление подготовки / специальность	Менеджмент
Наименование(я) ОПОП (направленность/профиль)	Финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	магистратура
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2021

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» для прохождения практики

Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
«Российское образование» - федеральный портал	http://www.edu.ru/index.php
Научная электронная библиотека	http://elibrary.ru/defaultx.asp?
Электронная библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
Федеральная университетская компьютерная сеть России	http://www.runnet.ru/
Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"	http://window.edu.ru/
Научно-техническая библиотека НИУ МГСУ	http://www.mgsu.ru/resources/Biblioteka/

Шифр	Наименование практики
Б2.О.01(Н)	Учебная научно-исследовательская работа

Код направления подготовки / специальности	38.04.02
Направление подготовки / специальность	Менеджмент
Наименование ОПОП (направленность/профиль)	Финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	магистратура
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2021

Материально-техническое и программное обеспечение практики

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Учебные аудитории для проведения учебных занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации	Рабочее место преподавателя, рабочее места обучающихся	
<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся</p> <p>Ауд. 41 НТБ на 80 посадочных мест (рабочее место библиотекаря, рабочие места обучающихся)</p>	<p>ИБП GE VH Series VH 700 Источник бесперебойного питания РИП-12 (2 шт.) Компьютер/ТИП №5 (2 шт.) Компьютер Тип № 1 (6 шт.) Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ (26 шт.) Монитор / Samsung 21,5" S22C200B (80 шт.) Плоттер / HP DJ T770 Прибор приемно-контрольный С2000-АСПТ (2 шт.) Принтер / HP LaserJet P2015 DN Принтер /Тип № 4 н/т Принтер HP LJ Pro 400 M401dn Системный блок / Kraftway Credo тип 4 (79 шт.) Электронное табло 2000*950</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic) Adobe Flash Player (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic) APM Civil Engineering (Договор № 109/9.13_АО НИУ от 09.12.13 (НИУ-13)) ArcGIS Desktop (Договор передачи с ЕСПИ СНГ 31 лицензии от 27.01.2016) ArhciCAD [22] (Б\Д; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) AutoCAD [2018] (Б\Д; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) AutoCAD [2020] (Б\Д; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) Autodesk Revit [2018] (Б\Д; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) Autodesk Revit [2020] (Б\Д; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) CorelDRAW [GSX5;55] (Договор № 292/10.11-АО НИУ от 28.11.2011 (НИУ-11)) eLearnBrowser [1.3] (Договор ГМЛ-Л-16/03-846 от 30.03.2016) Google Chrome (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic) Lazarus (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic) Mathcad [Edu.Prime;3;30] (Договор №109/9.13_АО НИУ от 09.12.13 (НИУ-</p>

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		13)) Mathworks Matlab [R2008a;100] (Договор 089/08-ОК(ИОП) от 24.10.2008) Mozilla Firefox (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic) MS Access [2013;Im] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет) MS ProjectPro [2013;ImX] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет) MS VisioPro [2013;ADT] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет) MS Visual FoxPro [ADT] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет) nanoCAD СПДС Стройплощадка (Договор бесплатной передачи / партнерство) PascalABC [3.2.0.1311] (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic) Visual Studio Ent [2015;Imx] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет) Visual Studio Expr [2008;ImX] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет) WinPro 7 [ADT] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет) Компас-3D V14 АЕС (Договор № 109/9.13_АО НИУ от 09.12.13 (НИУ-13)) ПК ЛИРА-САПР [2013] (Договор № 109/9.13_АО НИУ от 09.12.13 (НИУ-13))
Помещение для самостоятельной работы обучающихся Ауд. 59 НТБ на 5 посадочных мест, оборудованных компьютерами (рабочее место библиотекаря, рабочие места обучающихся, рабочее место для лиц с ограниченными возможностями здоровья) Читальный зал на 52 посадочных места	Компьютер / ТИП №5 (4 шт.) Монитор Acer 17" AL1717 (4 шт.) Монитор Samsung 24" S24C450B Системный блок Kraftway Credo KC36 2007 (4 шт.) Системный блок Kraftway Credo KC43 с KSS тип3 Принтер/HP LaserJet P2015 DN Аудиторный стол для инвалидов-колясочников Видеоувеличитель /Optelec ClearNote Джойстик компьютерный беспроводной Клавиатура CleVu с большими кнопками и накладкой (беспроводная) Кнопка компьютерная выносная малая Кнопка компьютерная выносная малая (2 шт.)	Google Chrome (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic (не требуется)) Adobe Acrobat Reader DC (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic (не требуется)) eLearnBrowser [1.3] (Договор ГМЛ-Л-16/03-846 от 30.03.2016) Mozilla Firefox (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic (лицензия не требуется)) MS OfficeStd [2010; 300] (Договор № 162/10 - АО НИУ от 18.11.2010 (НИУ-10)) Adobe Acrobat Reader [11] (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic (лицензия не требуется)) K-Lite Codec Pack (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic (лицензия не требуется))
Помещение для самостоятельной работы	Монитор Acer 17" AL1717 (5 шт.) Системный блок Kraftway KW17	AutoCAD [2020] (Б\Д; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense)

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
<p>обучающихся</p> <p>Ауд. 84 НТБ На 5 посадочных мест, оборудованных компьютерами (рабочее место библиотекаря, рабочие места обучающихся) Читальный зал на 52 посадочных места</p>	2010 (5 шт.)	<p>Eurosoft STARK [201W;20] (Договор № 089/08-ОК(ИОП) от 24.10.2008)</p> <p>MS OfficeStd [2010; 300] (Договор № 162/10 - АО НИУ от 18.11.2010 (НИУ-10))</p> <p>nanoCAD СПДС Конструкции (Договор бесплатной передачи / партнерство)</p> <p>WinPro 7 [ADT] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; БД; Веб-кабинет)</p> <p>ПК ЛИРА-САПР [2013R5] (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic (лицензия не требуется))</p>

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАР-
СТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Шифр	Наименование практики
Б2.О.02(П)	Производственная практика, организационно-управленческая, практика по профилю профессиональной деятельности

Код направления подготовки/ специальности	38.04.02
Направление подготовки/ специальность	Менеджмент
Наименование ОПОП (направленность/профиль)	Финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	магистратура
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2021

Программа утверждена методической комиссией по УГСН,
протокол № 4 от 30.06.2021

1. Цель практики

Целью «Производственная практика, организационно-управленческая, практика по профилю профессиональной деятельности» является формирование компетенций обучающегося в области управленческой деятельности на основе систематизации, углубления и закрепления профессиональных знаний, полученных в ходе теоретической и методологической подготовки обучающегося.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент (уровень образования – магистратура).

2. Указание вида, способа практики, формы проведения практики

Вид практики – производственная.

Тип практики – производственная практика, организационно-управленческая, практика по профилю профессиональной деятельности.

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики – дискретная по видам практик.

3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Описание сути проблемной ситуации
	УК-1.2. Выявление составляющих проблемной ситуации и связей между ними
	УК-1.3. Сбор и систематизация информации по проблеме
	УК-1.6. Разработка и обоснование плана действий по решению проблемной ситуации
ОПК-1. Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления	ОПК-1.4 Выбор методов проведения экономического, управленческого и/или стратегического анализа
	ОПК-1.7 Определение базовых характеристик и содержательной направленности процессов улучшения управления
	ОПК-1.8 Определение экономических аспектов управленческого процесса применительно к условиям функционирования предприятия инвестиционно-строительной сферы
	ОПК-1.9 Выбор критериев, факторов и показателей экономической оценки систем менеджмента, адекватных управленческой ситуации
	ОПК-1.11 Выбор процессного, ситуационного, системного, функционального подхода управления
ОПК-3. Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды;	ОПК-3.3. Оценки степени пригодности ресурсов и способностей компании для обеспечения устойчивого стратегического преимущества
	ОПК 3.4 Обоснование оценочных критериев эффективности управленческого процесса и деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы
	ОПК-3.6 Определение типовых моделей и технологий в конкретных управленческих ситуациях организационного проектирования
	ОПК-3.7 Разработка и обоснование организационно-управленческого и/или экономического механизма решения задач профессиональной деятельности с учетом интересов стейкхолдеров предприятия инвестиционно-строительной сферы
	ОПК-3.9 Определение факторов организационной эффективности и организационного развития
ОПК-5. Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных обла-	ОПК-5.2 Выбор способа сбора, обработки, подготовки и использования информации экономических, социальных, статистических и других видов исследований в профессиональной деятельности

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
стях, выполнять научно-исследовательские проекты	ОПК-5.5 Выявление проблемы в управленческих процессах, подлежащих исследованию
	ОПК-5.6 Формулирование и обобщение методических подходов к решению проблемы в управленческих процессах, подлежащих исследованию
ПК-2 Способность организовывать управление финансами предприятия инвестиционно-строительной сферы, включая разработку мер по совершенствованию управления организацией	ПК-2.4 Идентификация методов финансового анализа для оценки финансового положения предприятия инвестиционно-строительной сферы
	ПК-2.5 Определение принципов и подходов к организации учетного пространства предприятия инвестиционной строительной сферы
ПК-5 Способность организовывать и осуществлять проведение научных исследований в сфере менеджмента и смежных областях	ПК-5.1 Проведение финансового анализа деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы
	ПК-5.6 Документирование результатов исследований, оформление отчетной документации

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование результата обучения (показателя оценивания))
УК-1.1. Описание сути проблемной ситуации	Имеет навыки (основного уровня) формулирования проблемной ситуации и описания ее основных характеристик применительно к объекту исследования
УК-1.2. Выявление составляющих проблемной ситуации и связей между ними	Имеет навыки (основного уровня) сопоставления фактов и выявления релевантных связей между составными частями процесса
УК-1.3. Сбор и систематизация информации по проблеме	Имеет навыки (основного уровня) сбора и систематизации информации по объекту исследования для проведения управленческой диагностики
УК-1.6. Разработка и обоснование плана действий по решению проблемной ситуации	Имеет навыки (основного уровня) формирования предложений с целью улучшения проблемной ситуации применительно к объекту исследования
ОПК-1.4 Выбор методов проведения экономического, управленческого и/или стратегического анализа	Имеет навыки (основного уровня) выбора методов проведения экономического, управленческого и/или стратегического анализа
ОПК-1.7 Определение базовых характеристик и содержательной направленности процессов улучшения управления	Имеет навыки (начального уровня) определения базовых характеристик и содержательной направленности процессов улучшения управления на объекте исследования
ОПК-1.8 Определение экономических аспектов управленческого процесса применительно к условиям функционирования предприятия инвестиционно-строительной сферы	Имеет навыки (начального уровня) определение экономических аспектов управленческого процесса на объекте исследования
ОПК-1.9 Выбор критериев, факторов и показателей экономической оценки систем менеджмента, адекватных управленческой ситуации	Имеет навыки (начального уровня) выбора критериев, факторов и показателей экономической оценки системы управления объекта исследования
ОПК-1.11 Выбор процессного, ситуационного, системного, функционального подхода управления	Имеет навыки (основного уровня) выбора методов и инструментов количественного и качественного анализа процессов управления
ОПК-3.3. Оценки степени пригодности ресурсов и способностей компании для обеспечения устойчивого стратегического преимущества	Имеет навыки (начального уровня) применения методов стратегического анализа для разработки стратегических, тактических и управленческих решений
ОПК 3.4 Обоснование оценочных критериев эффективности управленческого процесса и деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы	Имеет навыки (начального уровня) обоснования оценочных критериев эффективности управленческого процесса и деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы
ОПК-3.6 Определение типовых моделей и технологий в конкретных управленческих ситуациях организационного проектирования	Имеет навыки (начального уровня) определения типовых моделей и технологий в конкретных управленческих ситуациях организационного проектирования
ОПК-3.7 Разработка и обоснование организационно-управленческого и/или экономического механизма решения задач профессиональной	Имеет навыки (основного уровня) определения финансовых механизмов взаимодействия участников инвестиционно-строительной сферы во внешней и внут-

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование результата обучения (показателя оценивания))
деятельности с учетом интересов стейкхолдеров предприятия инвестиционно-строительной сферы	ренней среде с учетом иерархической структуры управления
ОПК-3.9 Определение факторов организационной эффективности и организационного развития	Имеет навыки (основного уровня) определения факторов организационной эффективности и организационного развития
ОПК-5.2 Выбор способа сбора, обработки, подготовки и использования информации экономических, социальных, статистических и других видов исследований в профессиональной деятельности	Имеет навыки (основного уровня) сбора, обработки, подготовки и использования информации экономических, социальных, статистических и других видов исследования в профессиональной деятельности
ОПК-5.5 Выявление проблемы в управленческих процессах, подлежащих исследованию	Имеет навыки (основного уровня) выявления проблемы в управленческих процессах объекта исследования
ОПК-5.6 Формулирование и обобщение методических подходов к решению проблемы в управленческих процессах, подлежащих исследованию	Имеет навыки (основного уровня) ретроспективной и перспективной оценки результатов исследований проблем управления, полученных отечественными и зарубежными авторами Имеет навыки (основного уровня) обобщения методических подходов к решению проблемы в управленческих процессах объекта исследования
ПК-2.4 Идентификация методов финансового анализа для оценки финансового положения предприятия инвестиционно-строительной сферы	Имеет навыки (основного уровня) применения методов финансового анализа для оценки финансового положения предприятия инвестиционно-строительной сферы
ПК-2.5 Определение принципов и подходов к организации учетного пространства предприятия инвестиционной строительной сферы	Знает состав финансовой отчетности предприятия инвестиционно-строительной сферы Имеет навыки (основного уровня) использования управленческой и финансовой отчетности предприятия инвестиционной строительной сферы
ПК-5.1 Проведение финансового анализа деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы	Имеет навыки (основного уровня) проведения финансового анализа деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы
ПК-5.6 Документирование результатов исследований, оформление отчетной документации	Знает стандарты и правила представления результатов научного исследования Знает способы и приемы представления результатов исследований Имеет навыки (основного уровня) документирования результатов исследований, оформления отчетной документации в соответствии со стандартами и правилами

Информация о формировании и контроле результатов обучения по этапам практики представлена в Фонде оценочных средств (Приложение 1).

4. Указание места практики в структуре образовательной программы

«Производственная практика, организационно-управленческая, практика по профилю профессиональной деятельности» относится к вариативной части Блока 2 «Практики» основной профессиональной образовательной программы «Финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы» и является обязательной к прохождению.

5. Указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах

Общий объем практики составляет 6 зачетных единиц (216 академических часа). Продолжительность практики составляет 4 недели.

(1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам, 2/3 недели).

6. Содержание практики

Содержание практики по этапам приведено в таблице

№	Этапы практики	Содержание этапа практики. Виды работы на этапе практики
1	Подготовительный	Выдача обучающемуся рабочего плана проведения практики, индивидуального задания. Ознакомление обучающегося с требованиями охраны труда, пожарной безопасности. Проведение текущего контроля.
2	Основной	Знакомство с руководством организации и/или конкретного отдела, подразделения, где предстоит проходить практику. Подборка учебно-методической и специальной литературы. Обсуждение с руководителями практики от предприятия характера работ, объемов, сроков их выполнения. Сбор исходных данных объекту практики для проведения управленческого анализа. Получение информации об организационной структуре управления предприятием, структуре связей внутренних подразделений, отделов, служб и т.д., их функций. Изучение управленческих аспектов работы предприятия (организации) и сбор материалов, необходимых для содержательной постановки конкретной проблемы в области управления финансами, финансовой деятельностью финансовыми отношениями, финансовыми ресурсами объекта практики. Участие в производственной деятельности объекта исследования. Систематизация полученной информации. Аналитическая обработка информации, анализ результатов. Выполнение индивидуального задания.
3	Заключительный	Подготовка и предоставление отчета по практике. Текущий контроль отчётности по практике.
4	Промежуточная аттестация	Защита отчета по практике.

Практика проводится в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, а также в иных формах.

В таблице приведены виды учебных занятий и работы обучающегося

Обозначение	Виды учебных занятий и работы обучающегося
Л	Лекции
ПЗ	Практические занятия
КоП	Компьютерный практикум
ИФР	Иные формы работы обучающегося

Форма обучения – очная

№	Этапы практики	Семестр	Часы по видам учебных занятий и работы обучающегося				Формы промежуточной аттестации и текущего контроля успеваемости
			Л	ПЗ	КоП	ИФР	
1	Подготовительный	2	2			214	Контроль прохождения подготовительного этапа
2	Основной	2					

3	Заключительный	2				Проверка отчёта
4	Промежуточная аттестация	2				Зачет
	Итого	2	2		214	Зачет

Содержание учебных занятий аудиторной контактной работы обучающегося с преподавателем

№	Этапы практики	Содержание занятия
1	Подготовительный	Задачи, решаемые на каждом этапе практики. Требования к результатам прохождения практики. Требования, предъявляемые к отчётным материалам по практике. Выдача обучающимся рабочего плана проведения практики, индивидуального типового задания. Инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, пожарной безопасности.

Иные формы работы обучающегося включают в себя:

- самостоятельную работу обучающегося под контролем преподавателя, включая промежуточную аттестацию и текущий контроль успеваемости;
- самостоятельную работу обучающегося под контролем специалиста.

7. Указание форм отчётности по практике

Промежуточная аттестация по практике осуществляется в форме зачета. Зачёт принимается на основании защиты подготовленного обучающимся отчета о прохождении практики, оформленного в соответствии с локальным нормативным актом, регламентирующим порядок организации и проведения практик обучающихся в НИУ МГСУ.

Фондом оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике является Приложение 1 к программе практики.

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики

При прохождении практики обучающийся может использовать учебные издания и учебно-методические материалы, имеющиеся в научно-технической библиотеке НИУ МГСУ и/или размещённые в Электронных библиотечных системах.

Перечень учебных изданий и учебно-методических материалов представлен в Приложении 2 к программе практики.

При прохождении практики используются ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в соответствии с Приложением 3 к программе практики.

9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

При проведении практики используются следующие виды информационных технологий:

- информационные технологии поиска и обработки данных,
- информационные технологии для управления и принятия решений,
- информационно-коммуникационные технологии;

Перечень информационных справочных систем (включая информационно-библиотечные системы) указан в Приложении 3 к программе практики.

Перечень программного обеспечения практики приведен в Приложении 4 к программе практики.

10. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Перечень материально-технического обеспечения и программного обеспечения практики приведен в Приложении 4 к программе практики.

Приложение 1 к программе

Шифр	Наименование практики
Б2.О.02(П)	Производственная практика, организационно-управленческая, практика по профилю профессиональной деятельности

Код направления подготовки / специальности	38.04.02
Направление подготовки / специальность	Менеджмент
Наименование ОПОП (направленность/профиль)	Финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	магистратура
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2021

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оценивание формирования компетенций производится на основе показателей оценивания, указанных в п.2. программы и в п.1.1 ФОС.

Связь компетенций и показателей оценивания приведена в п. 2 программы практики.

1.1 Описание показателей и форм оценивания компетенций

Оценивание уровня освоения обучающимся компетенций осуществляется с помощью форм промежуточной аттестации. Формы промежуточной аттестации по практике, с помощью которых производится оценивание, указаны в учебном плане и в п.3 программы.

В таблице приведена информация о формировании результатов обучения по практике этапам практики, а также о контроле показателей оценивания компетенций формами оценивания.

Наименование результата обучения (показателя оценивания)	Номера этапов практики	Формы оценивания (формы промежуточной аттестации)
Имеет навыки (основного уровня) формулирования проблемной ситуации и описания ее основных характеристик применительно к объекту исследования	2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) сопоставления фактов и выявления релевантных связей между составными частями процесса	2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) сбора и систематизации информации по объекту исследования для проведения управленческой диагностики	2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) формирования предложений с целью улучшения проблемной ситуации применительно к объекту исследования	,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) выбора методов проведения экономического, управленческого и/или стратегического анализа	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) определения базовых характеристик и содержательной направленности процессов улучшения управле-	,3,4	Зачет

Наименование результата обучения (показателя оценивания)	Номера этапов практики	Формы оценивания (формы промежуточной аттестации)
ния на объекте исследования		
Имеет навыки (начального уровня) определение экономических аспектов управленческого процесса на объекте исследования	2,3,4	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) выбора критериев, факторов и показателей экономической оценки системы управления объекта исследования	2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) выбора методов и инструментов количественного и качественного анализа процессов управления	1,2,3	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) применения методов стратегического анализа для разработки стратегических, тактических и управленческих решений	1,2,3	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) обоснования оценочных критериев эффективности управленческого процесса и деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) определения типовых моделей и технологий в конкретных управленческих ситуациях организационного проектирования	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) определения финансовых механизмов взаимодействия участников инвестиционно-строительной сферы во внешней и внутренней среде с учетом иерархической структуры управления	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) определения факторов организационной эффективности и организационного развития	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) сбора, обработки, подготовки и использования информации экономических, социальных, статистических и других видов исследования в профессиональной деятельности	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) выявления проблемы в управленческих процессах объекта исследования	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) ретроспективной и перспективной оценки результатов исследований проблем управления, полученных отечественными и зарубежными авторами	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) обобщения методических подходов к решению проблемы в управленческих процессах объекта исследования		
Имеет навыки (основного уровня) применения методов финансового анализа для оценки финансового положения предприятия инвестиционно-строительной сферы	2,3,4	Зачет
Знает состав финансовой отчетности предприятия инвестиционно-строительной сферы Имеет навыки (основного уровня) использования управленческой и финансовой отчетности предприятия инвестиционной строительной сферы	2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) проведения финансового анализа деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы	2,3,4	Зачет
Знает стандарты и правила представления результатов научного исследования Знает способы и приемы представления результатов исследований Имеет навыки (основного уровня) документирования результатов исследований, оформления отчётной документации в соответствии со стандартами и правилами	2,3,4	Зачет

1.2 Описание шкалы оценивания и критериев оценивания

При проведении промежуточной аттестации в форме зачёта используется шкала оценивания: «Не зачтено», «Зачтено».

Показателями оценивания компетенций являются знания, навыки начального уровня и навыки основного уровня обучающегося, полученные при прохождении практики. Критериями оценивания показателей являются:

Показатель оценивания	Критерий оценивания
-----------------------	---------------------

Знания	Знание терминов и определений, понятий
	Знание основных закономерностей и соотношений, принципов
	Объём освоенного материала, усвоение всех дидактических единиц (разделов)
	Полнота ответов на проверочные вопросы
	Правильность ответов на вопросы
	Чёткость изложения и интерпретации знаний
Навыки начального уровня	Навыки выбора методик выполнения заданий
	Навыки выполнения заданий различной сложности
	Навыки самопроверки. Качество сформированных навыков
	Навыки анализа результатов выполнения заданий, решения задач
	Навыки представления результатов решения задач
Навыки основного уровня	Навыки выбора методик выполнения заданий
	Навыки выполнения заданий различной сложности
	Навыки самопроверки. Качество сформированных навыков
	Навыки анализа результатов выполнения заданий, решения задач
	Навыки представления результатов решения задач
	Навыки обоснования выполнения заданий
	Быстрота выполнения заданий
	Самостоятельность в выполнении заданий
	Результативность (качество) выполнения заданий

2. Типовые задания, необходимые для оценивания формирования компетенций

2.1. Типовые индивидуальные задания на практику

Типовое индивидуальное задание выполняется на тему «Разработка проектного решения в области управления финансами, финансовой деятельностью, финансовыми отношениями, финансовыми ресурсами объекта практики».

В процессе производственной практики предусматривается:

1) знакомство с местом прохождения практики с целью изучения системы управления, масштабов и организационно-правовой формы предприятия. Проводится посредством изучения учредительных документов, внутренних нормативных актов, официального сайта и прочей информации о деятельности предприятия;

2) изучение состояния и перспектив развития производственно-хозяйственной и финансовой деятельности предприятия. Проводится посредством анализа системы действующих документов стратегического характера – общей стратегии развития, финансовой и производственной стратегии;

3) изучение основных технико-экономических показателей работы предприятия за последние 3-5 лет. Проводится на основе данных бухгалтерской, налоговой и управленческой отчетности, а также сведений о составе и структуре активов предприятия, численности его работников и прочей информации. На основании указанных данных проводится финансово-экономический анализ, включающий:

- горизонтальный и вертикальный анализ баланса предприятия;
- горизонтальный анализ отчета о финансовых результатах предприятия;
- определение типа финансовой устойчивости предприятия;
- определение ликвидности баланса предприятия;
- коэффициентный анализ:
 1. показателей финансовой устойчивости;
 2. показателей ликвидности;
 3. показателей рентабельности;
 4. показателей деловой активности.

- анализ вероятности банкротства (на основе методик Э.Альтмата, Р.Таффлера, Г.В. Савицкой или др.);

- оценка эффективности использования активов предприятия;
- оценка эффективности работы сотрудников предприятия.
- 4) изучение организационной структуры предприятия, ее особенностей, достоинств и недостатков, а также анализ кадрового состава предприятия или структурного подразделения предприятия; составление схем, отражающих производственную, организационную, финансовую структуру предприятия;
- 5) стратегический анализ предприятия посредством методов SWOT, PEST, SNW-анализа, матрицы Портера и др.
- 6) изучение производственной и деловой репутации предприятия посредством анализа отзывов в системе интернет, а также изучения системы обслуживания клиентов;
- 7) изучение состава и содержания реально выполняемых функций определенного структурного подразделения предприятия, выявление механизмов взаимодействия с другими подразделениями, формирование предложений по совершенствованию деятельности предприятия/ структурного подразделения.
- 8)

Содержательная часть отчета должна включать следующие разделы:

1. Общая характеристика предприятия. Анализ структуры управления.
2. Описание места прохождения практики, а также обязанностей в рамках прохождения практики.
3. Результаты управленческой диагностики.
4. Общая характеристика финансового состояния предприятия.
5. Постановка конкретной проблемы в области управления финансами, финансовой деятельностью, финансовыми отношениями, финансовыми ресурсами объекта практики.
5. Заключение (основные выводы).

2.2. Типовые вопросы/задания для промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета во 2 семестре (очная форма обучения).

Типовые вопросы к зачету:

1. Дайте общую характеристику целей и задач прохождения производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности..
2. Охарактеризуйте структуру и особенности оформления отчета по производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.
3. Какие основные показатели деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы вами рассматривались, что они характеризуют?
4. Какие виды управленческого анализа были использованы?
5. Какие основные факторы внешней и внутренней среды влияют на эффективность финансового менеджмента на предприятиях инвестиционно-строительной сферы?
6. О чем свидетельствует выявленная вами динамика показателей деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы?
7. Какую функциональную область деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы вы подробно изучили?
8. Какие аспекты применения современного финансового инструментария были вами выявлены?
9. Какие количественные и качественные методы исследования процессов управления финансово-экономической деятельностью предприятия вы использовали?
10. Какие основные результаты деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы позволили вам конкретизировать проблематику работы?
11. Каковы предложения по решению проблем?

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

Зачёт принимается на основании защиты подготовленного обучающимся отчета о прохождении практики в соответствии с локальными нормативными актами, регламентирующими порядок организации и проведения практик обучающихся в НИУ МГСУ.

3.1. Процедура оценивания при проведении промежуточной аттестации обучающихся по практике в форме зачета

Промежуточная аттестация по практике проводится в форме зачёта во 2 семестре.

Для оценивания знаний, навыков начального уровня и навыков основного уровня используются критерии, указанные в п.1.2.

Ниже приведены правила оценивания формирования компетенций по показателю оценивания «Знания».

Критерий оценивания	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
Знание терминов и определений, понятий	Не знает терминов и определений	Знает термины и определения
Знание основных закономерностей и соотношений, принципов	Не знает основные закономерности и соотношения, принципы построения знаний	Знает основные закономерности и соотношения, принципы построения знаний
Объём освоенного материала, усвоение всех дидактических единиц (разделов)	Не знает значительной части материала дисциплины	Знает материал дисциплины
Полнота ответов на проверочные вопросы	Не даёт ответы на большинство вопросов	Даёт ответы на большинство вопросов
Правильность ответов на вопросы	Допускает грубые ошибки при изложении ответа на вопрос	Не допускает ошибок при изложении ответа на вопрос
Чёткость изложения и интерпретации знаний	Излагает знания без логической последовательности	Излагает знания в логической последовательности
	Не иллюстрирует изложение поясняющими схемами, рисунками и примерами	Иллюстрирует изложение поясняющими схемами, рисунками и примерами
	Неверно излагает и интерпретирует знания	Верно излагает и интерпретирует знания

Ниже приведены правила оценивания формирования компетенций по показателю оценивания «Навыки начального уровня».

Критерий оценивания	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
Навыки выбора методик выполнения заданий	Не может выбрать методику выполнения заданий	Может выбрать методику выполнения заданий
Навыки выполнения заданий различной сложности	Не имеет навыков выполнения учебных заданий	Имеет навыки выполнения учебных заданий
Навыки самопроверки. Качество сформированных навыков	Допускает грубые ошибки при выполнении заданий, нарушающие логику решения задач	Не допускает ошибки при выполнении заданий
Навыки анализа результатов выполнения заданий, решения задач	Делает некорректные выводы	Делает корректные выводы

Навыки представления результатов решения задач	Не может проиллюстрировать решение задачи поясняющими схемами, рисунками	Иллюстрирует решение задачи поясняющими схемами, рисунками
--	--	--

Ниже приведены правила оценивания формирования компетенций по показателю оценивания «Навыки основного уровня».

Критерий оценивания	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
Навыки выбора методик выполнения заданий	Не может выбрать методику выполнения заданий	Может выбрать методику выполнения заданий
Навыки выполнения заданий различной сложности	Не имеет навыков выполнения учебных заданий	Имеет навыки выполнения учебных заданий
Навыки самопроверки. Качество сформированных навыков	Допускает грубые ошибки при выполнении заданий, нарушающие логику решения задач	Не допускает ошибки при выполнении заданий
Навыки анализа результатов выполнения заданий, решения задач	Делает некорректные выводы	Делает корректные выводы
Навыки представления результатов решения задач	Не может проиллюстрировать решение задачи поясняющими схемами, рисунками	Иллюстрирует решение задачи поясняющими схемами, рисунками
Навыки обоснования выполнения заданий	Не может обосновать алгоритм выполнения заданий	Обосновывает алгоритм выполнения заданий
Быстрота выполнения заданий	Не выполняет задания или выполняет их очень медленно, не достигая поставленных задач	Выполняет задания в поставленные сроки
Самостоятельность в выполнении заданий	Не может самостоятельно планировать и выполнять задания	Планирование и выполнение заданий осуществляет самостоятельно
Результативность (качество) выполнения заданий	Выполняет задания некачественно	Выполняет задания с достаточным уровнем качества

3.2 Процедура оценивания при проведении промежуточной аттестации обучающихся по практике в форме дифференцированного зачета (зачета с оценкой)

Промежуточная аттестация по практике в форме дифференцированного зачёта (зачета с оценкой) не проводится.

Шифр	Наименование практики
Б2.О.02(П)	Производственная практика, организационно-управленческая, практика по профилю профессиональной деятельности

Код направления подготовки / специальности	38.04.02
Направление подготовки / специальность	Менеджмент
Наименование ОПОП (направленность/профиль)	Финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	магистратура
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2021

Учебно-методическое обеспечение
Печатные учебные издания в НТБ НИУ МГСУ

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания, количество страниц	Количество экземпляров в библиотеке НИУ МГСУ
1	Абрамов, В. С. Стратегический менеджмент [Текст] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры: в 2-х ч. / В. С. Абрамов, С. В. Абрамов ; ред. В. С. Абрамов. - Москва :Юрайт, 2018. - ISBN 978-5-9916-7128-6 Ч.2 : Функциональные стратегии. - Москва, 2018. - 246 с. "	30
2	Кричевский, М. Л. Методы исследований в менеджменте [Текст]: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Менеджмент" (квалификация (степень) "магистр") / М. Л. Кричевский. - Москва : КНОРУС, 2016. - 296 с. ISBN 978-5-406-04796-5	10
3	Лукаевич И.Я. Финансовый менеджмент [Текст]: учебники и практикумы для бакалавриата и магистратуры: в 2 ч. / И. Я. Лукаевич. - Москва: Юрайт, 2018. - (Бакалавр - Магистр). - ISBN 978-5-534-03728-9. Ч.1: Основные понятия, методы и концепции. - 4-е изд., перераб. и доп. - ISBN 978-5-534-03726-5.	30
4	Лукаевич И.Я. Финансовый менеджмент [Текст]: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры: в 2 ч. / И. Я. Лукаевич. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2018. - (Бакалавр - Магистр). - ISBN 978-5-534-03728-9. Ч.2: Инвестиционная и финансовая политика фирмы. - Библиогр.: с. 302-304 (30 назв.). - ISBN 978-5-534-03727-2	30
5	Мильнер, Б. З. Теория организации [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 080200 "Менеджмент" / Б. З. Мильнер. - Изд. 8-е, перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2013. - 809 с. : ил., табл. - (Высшее образование - Бакалавриат). - Библиогр.: с. 794-803. - Хронология теории организации: с. 770-793. - Список используемых терминов: 804-807 . - ISBN 978-5-16-004700-3	25

Электронные учебные издания в электронно-библиотечных системах (ЭБС):

№ п/п	Автор, название, место издания, год издания, количество страниц	Ссылка на учебное издание в ЭБС
1	Стратегический менеджмент в 2 ч. Часть 2. Функциональные стратегии: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Абрамов В. С., Абрамов С. В. ; под ред. В. С. Абрамова — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 246 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-7126-2, 978-5-9916-7128-6.	https://urait.ru/bcode/434211
2	Скворцова, Л. М. Методология научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. М. Скворцова ; Моск. гос. строит. ун-т. - Учебное электронное издание. - Электрон. текстовые дан. - Москва : МГСУ, 2014. - 79 с.	http://lib-04.gic.mgsu.ru/lib/%D0%94%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%B8-2015-1/32.pdf
3	Управление инвестиционными проектами в условиях риска и неопределенности [Электронный ресурс]: учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / Л. Г. Матвеева [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Москва: Юрайт, 2018. - (Договор №12-НТБ/18). - ISBN 978-5-534-04586-4: Загл. титул л. с экрана	https://urait.ru/bcode/414974
4	Федорцова Р.П. Практика внутрифирменного бюджетирования [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие/ Федорцова Р.П.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2015.— 94 с.— Режим доступа: ЭБС «IPRbooks», по паролю	http://www.iprbookshop.ru/26246
	Акимова, Е. М. Производственные практики и научно-исследовательская работа: менеджмент [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Е. М. Акимова, Н. Г. Верстина, Т. Н. Кисель ; Нац. исслед. Моск. гос. строит. ун-т. - Электрон. текстовые дан. (0,81Мб). - Москва : МИСИ-МГСУ, 2019. - (Менеджмент). - ISBN 978-5-7264-2021-9 (сетевое). - ISBN 978-5-7264-2020-5 (локальное)	http://lib-04.gic.mgsu.ru/lib/2019/176.pdf

Приложение 3 к программе

Шифр	Наименование практики
Б2.О.02(П)	Производственная практика, организационно-управленческая, практика по профилю профессиональной деятельности

Код направления подготовки / специальности	38.04.02
Направление подготовки / специальность	Менеджмент
Наименование ОПОП (направленность/профиль)	Финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	магистратура
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2021

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» для прохождения практики

Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
«Российское образование» - федеральный портал	http://www.edu.ru/index.php
Научная электронная библиотека	http://elibrary.ru/defaultx.asp?
Электронная библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
Федеральная университетская компьютерная сеть России	http://www.runnet.ru/
Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"	http://window.edu.ru/
Научно-техническая библиотека НИУ МГСУ	http://www.mgsu.ru/resources/Biblioteka/
Научно-технический журнал по строительству и архитектуре «Вестник МГСУ»	http://www.vestnikmgsu.ru/

Приложение 4 к программе

Шифр	Наименование практики
Б2.О.02(П)	Производственная практика, организационно-управленческая, практика по профилю профессиональной деятельности

Код направления подготовки / специальности	38.04.02
Направление подготовки / специальность	Менеджмент
Наименование ОПОП (направленность/профиль)	Финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	магистратура
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2021

Материально-техническое и программное обеспечение практики

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Учебные аудитории для проведения учебных занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации	Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	
Помещение для самостоятельной работы обучающихся Ауд. 41 НТБ на 80 посадочных мест (рабочее место библиотекаря, рабочие места обучающихся)	ИБП GE VH Series VH 700 Источник бесперебойного питания РИП-12 (2 шт.) Компьютер/ТИП №5 (2 шт.) Компьютер Тип № 1 (6 шт.) Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ (26 шт.) Монитор / Samsung 21,5" S22C200B (80 шт.) Плоттер / HP DJ T770 Прибор приемно-контрольный С2000-АСПТ (2 шт.) Принтер / HP LaserJet P2015 DN Принтер /Тип № 4 н/т Принтер HP LJ Pro 400 M401dn Системный блок / Kraftway Credo тип 4 (79 шт.) Электронное табло 2000*950	Adobe Acrobat Reader DC (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic) Adobe Flash Player (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic) APM Civil Engineering (Договор № 109/9.13_АО НИУ от 09.12.13 (НИУ-13)) ArcGIS Desktop (Договор передачи с ЕСПИ СНГ 31 лицензии от 27.01.2016) ArhciCAD [22] (БД; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) AutoCAD [2018] (БД; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) AutoCAD [2020] (БД; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) Autodesk Revit [2018] (БД; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) Autodesk Revit [2020] (БД; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) CorelDRAW [GSX5;55] (Договор № 292/10.11- АО НИУ от 28.11.2011 (НИУ-11)) eLearnBrowser [1.3] (Договор ГМЛ-Л-16/03-846 от 30.03.2016) Google Chrome (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic) Lazagus (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic)

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		Mathcad [Edu.Prime;3;30] (Договор №109/9.13_АО НИУ от 09.12.13 (НИУ-13)) Mathworks Matlab [R2008a;100] (Договор 089/08-ОК(ИОП) от 24.10.2008) Mozilla Firefox (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic) MS Access [2013;Im] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет) MS ProjectPro [2013;ImX] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет) MS VisioPro [2013;ADT] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет) MS Visual FoxPro [ADT] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет) nanoCAD СПДС Стройплощадка (Договор бесплатной передачи / партнерство) PascalABC [3.2.0.1311] (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic) Visual Studio Ent [2015;Imx] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет) Visual Studio Expr [2008;ImX] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет) WinPro 7 [ADT] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет) Компас-3D V14 АЕС (Договор № 109/9.13_АО НИУ от 09.12.13 (НИУ-13)) ПК ЛИРА-САПР [2013] (Договор № 109/9.13_АО НИУ от 09.12.13 (НИУ-13))
Помещение для самостоятельной работы обучающихся Ауд. 59 НТБ на 5 посадочных мест, оборудованных компьютерами (рабочее место библиотекаря, рабочие места обучающихся, рабочее место для лиц с ограниченными возможностями здоровья) Читальный зал на 52 посадочных места	Компьютер / ТИП №5 (4 шт.) Монитор Acer 17" AL1717 (4 шт.) Монитор Samsung 24" S24C450B Системный блок Kraftway Credo KC36 2007 (4 шт.) Системный блок Kraftway Credo KC43 с KSS тип3 Принтер/HP LaserJet P2015 DN Аудиторный стол для инвалидов-колясочников Видеоувеличитель /Optelec ClearNote Джойстик компьютерный беспроводной Клавиатура CleVu с большими кнопками и накладкой (беспроводная) Кнопка компьютерная выносная малая Кнопка компьютерная выносная малая (2 шт.)	Google Chrome (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic (не требуется)) Adobe Acrobat Reader DC (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic (не требуется)) eLearnBrowser [1.3] (Договор ГМЛ-Л-16/03-846 от 30.03.2016) Mozilla Firefox (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic (лицензия не требуется)) MS OfficeStd [2010; 300] (Договор № 162/10 - АО НИУ от 18.11.2010 (НИУ-10)) Adobe Acrobat Reader [11] (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic (лицензия не требуется)) K-Lite Codec Pack (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic (лицензия не требуется))
Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Монитор Acer 17" AL1717 (5 шт.) Системный блок Kraftway KW17 2010 (5 шт.)	AutoCAD [2020] (Б\Д; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) Eurosoft STARK [201W;20] (Договор № 089/08-ОК(ИОП) от 24.10.2008)

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
<p>Ауд. 84 НТБ На 5 посадочных мест, оборудованных компьютерами (рабочее место библиотекаря, рабочие места обучающихся) Читальный зал на 52 посадочных места</p>		MS OfficeStd [2010; 300] (Договор № 162/10 - АО НИУ от 18.11.2010 (НИУ-10)) nanoCAD СПДС Конструкции (Договор бесплатной передачи / партнерство) WinPro 7 [ADT] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; БД; Веб-кабинет) ПК ЛИРА-САПР [2013R5] (ПО предоставляется бесплатно на условиях OrLic (лицензия не требуется))

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАР-
СТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Шифр	Наименование практики
<i>Б2.В.01(Н)</i>	<i>Производственная научно-исследовательская работа</i>

Код направления подготовки/ специальности	38.04.02
Направление подготовки/ специальность	Менеджмент
Наименование ОПОП (направленность/профиль)	Финансовый менеджмент на предприятиях инвести- ционно-строительной сферы
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	магистратура
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2021

Разработчики:

должность	учёная степень, учёное звание	ФИО
доцент	к.э.н., доцент	Акимова Е.М.

Программа утверждена методической комиссией по УГСН,
протокол № 4 от 30.06.2021

1. Цель практики

Целью «Производственной научно-исследовательской работы» является формирование компетенций обучающегося в области научно-исследовательской деятельности, получение им опыта профессиональной деятельности в области проведения научных исследований в сфере управления финансами предприятий инвестиционно-строительной сферы.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент (уровень образования – магистратура).

2. Указание вида, способа практики, формы проведения практики

Вид практики – производственная.

Тип практики – научно-исследовательская работа.

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики – дискретная по видам практик.

3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-2 Способность организовывать управление финансами предприятия инвестиционно-строительной сферы, включая разработку мер по совершенствованию управления организацией	ПК-2.1 Выбор количественных и качественных методов управления собственным и заемным капиталом корпорации, долгосрочными и текущими активами, стоимостью капитала, эффективностью инвестиций, управления финансированием бизнес-процессов и управления рисками
	ПК-2.2 Выбор методов и инструментов организации финансово-хозяйственной и инвестиционной деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы, включая построение модели корпоративной системы управления рисками
	ПК-2.3 Выбор методов управления корпоративными финансами для решения стратегических задач увеличения стоимости и конкурентных преимуществ предприятия инвестиционно-строительной сферы
ПК-5 Способность организовывать и осуществлять проведение научных исследований в сфере менеджмента и смежных областях	ПК-5.2 Выбор современных методов и приемов исследования финансов
	ПК-5.3 Сбор, обработка, анализ информации по результатам систематизации теоретических исследований и методических подходов
	ПК-5.4 Выявление проблем и рисков финансово-хозяйственной деятельности и процессов управления предприятиями инвестиционно-строительной сферы
	ПК-5.5 Обоснование перспектив проведения исследований в менеджменте и смежных областях
	ПК-5.6 Документирование результатов исследований, оформление отчетной документации

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по практике)
ПК-2.1 Выбор количественных и качественных методов управления собственным и заемным капиталом корпорации, долгосрочными и текущими активами, стоимостью капитала, эффективностью инвестиций, управления финансированием бизнес-процессов и управления рисками	Имеет навыки (основного уровня) использования количественных и качественных методов управления собственным и заемным капиталом корпорации, долгосрочными и текущими активами, стоимостью капитала, эффективностью инвестиций, управления финансированием бизнес-процессов и управления рисками

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по практике)
ПК-2.2 Выбор методов и инструментов организации финансово-хозяйственной и инвестиционной деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы, включая построение модели корпоративной системы управления рисками	Имеет навыки (основного уровня) выбора методов и инструментов организации финансово-хозяйственной и инвестиционной деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы
ПК-2.3 Выбор методов управления корпоративными финансами для решения стратегических задач увеличения стоимости и конкурентных преимуществ предприятия инвестиционно-строительной сферы	Имеет навыки (основного уровня) выбора методов воздействия на стоимостнообразующие факторы и формирования совокупности эффективных схем финансирования проектов развития предприятия
ПК-5.2 Выбор современных методов и приемов исследования финансов	Имеет навыки (основного уровня) определения цели и задач проведения исследования в области управления финансами предприятия инвестиционно-строительной сферы Имеет навыки (основного уровня) выбора современных методов и приемов исследования в области управления финансами предприятия инвестиционно-строительной сферы
ПК-5.3 Сбор, обработка, анализ информации по результатам систематизации теоретических исследований и методических подходов	Имеет навыки (основного уровня) подготовки аналитических материалов по результатам проведения исследований по направлению научного поиска Имеет навыки (основного уровня) составления программы проведения исследований и определения потребности в ресурсах для реализуемой программы Имеет навыки (основного уровня) систематизации и обобщения особенностей финансовых отношений предприятий в организации управления их стоимостью в современных условиях
ПК-5.4 Выявление проблем и рисков финансово-хозяйственной деятельности и процессов управления предприятиями инвестиционно-строительной сферы	Имеет навыки (основного уровня) обоснования актуальности и практической значимости управления финансами и стоимостью компании в обеспечении стратегических преимуществ компании Имеет навыки (основного уровня) выявления проблем и рисков финансово-хозяйственной деятельности и процессов управления предприятиями инвестиционно-строительной сферы по направлению научного поиска Имеет навыки (основного уровня) определения последовательности и состава мероприятий по применению и адаптации положений по управлению стоимостью бизнеса
ПК-5.5 Обоснование перспектив проведения исследований в менеджменте и смежных областях	Имеет навыки (основного уровня) формулирования выводов по результатам исследования Имеет навыки (основного уровня) определения стоимостнообразующих факторов и совокупности эффективных схем финансирования проектов развития предприятия
ПК-5.6 Документирование результатов исследований, оформление отчётной документации	Имеет навыки (основного уровня) документирования результатов исследований, оформления отчётной документации в соответствии со стандартами и правилами представления результатов научного исследования Имеет навыки (основного уровня) представления и защита результатов проведённых исследований

Информация о формировании и контроле результатов обучения по этапам практики представлена в Фонде оценочных средств (Приложение 1).

4. Указание места практики в структуре образовательной программы

«Производственная научно-исследовательская работа» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2 «Практики» основной профес-

сиональной образовательной программы «Финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы» и является обязательной к прохождению.

5. Указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах

Общий объем практики составляет 6 зачетных единиц (216 академических часов).
Продолжительность практики составляет 4 недели.

(1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам, 2/3 недели).

6. Содержание практики

Содержание практики по этапам приведено в таблице

№	Этапы практики	Содержание этапа практики. Виды работы на этапе практики
1	Подготовительный	Выдача обучающемуся рабочего плана проведения практики, индивидуального задания. Ознакомление обучающихся с требованиями охраны труда, пожарной безопасности. Проведение текущего контроля.
2	Основной	Проведение научного исследования в соответствии с планом НИР для получения данных, необходимых для написания ВКР. Результирующий обзор публикаций по теме магистерского исследования. Сбор, обработка, анализ и систематизация научной и статистической информации по теме магистерского исследования для написания научной статьи. Подготовка и проведение научного эксперимента для подтверждения выдвинутых научных гипотез. Сбор и обобщение эмпирических данных для подтверждения выдвинутых научных гипотез. Подготовка письменного отчета в виде теоретических и методических обобщений (главы ВКР). Систематизация теоретических положений по теме исследования на основе изученных в ходе НИР источников. Написание тезисов доклада на научной конференции (межвузовской конференции) по результатам систематизация теоретических положений и проведенного эксперимента по теме исследования (текст тезисов – в приложении к отчету) /Написание научной статьи по результатам систематизация изученных в ходе практики теоретических положений по теме исследования и проведенного эксперимента; Оформление текстов подготовленных статей (докладов) по теме диссертации. Формирование списка библиографии по теме магистерской диссертации. Формирование отчета. Выполнение индивидуального задания.
3	Заключительный	Подготовка и предоставление отчета по практике. Текущий контроль отчётности по практике.
4	Промежуточная аттестация	Защита отчета по практике.

Практика проводится в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, а также в иных формах.

В таблице приведены виды учебных занятий и работы обучающегося

Обозначение	Виды учебных занятий и работы обучающегося
Л	Лекции
ПЗ	Практические занятия
КоП	Компьютерный практикум

ИФР	Иные формы работы обучающегося
-----	--------------------------------

Форма обучения – очная

№	Этапы практики	Семестр	Часы по видам учебных занятий и работы обучающегося				Формы промежуточной аттестации и текущего контроля успеваемости
			Л	ПЗ	КоП	ИФР	
5	Подготовительный	4	2	-	-	214	Контроль прохождения подготовительного этапа
6	Основной	4	-	-	-		
7	Заключительный	4	-	-	-		Проверка отчёта
8	Промежуточная аттестация	4	-	-	-		Зачет
	Итого	4	2	-	-	214	Зачет

Содержание учебных занятий аудиторной контактной работы обучающегося с преподавателем

№	Этапы практики	Содержание занятия
5	Подготовительный	Задачи, решаемые на каждом этапе практики. Требования к результатам прохождения практики. Требования, предъявляемые к отчётным материалам по практике. Выдача обучающимся рабочего плана проведения практики, индивидуального типового задания. Ознакомление обучающихся с требованиями охраны труда, пожарной безопасности.

Иные формы работы обучающегося включают в себя:

- самостоятельную работу обучающегося под контролем преподавателя, включая промежуточную аттестацию и текущий контроль успеваемости;
- самостоятельную работу обучающегося под контролем специалиста.

7. Указание форм отчётности по практике

Промежуточная аттестация по практике осуществляется в форме зачета. Зачёт принимается на основании защиты подготовленного обучающимся отчета о прохождении практики, оформленного в соответствии с локальным нормативным актом, регламентирующим порядок организации и проведения практик обучающихся в НИУ МГСУ.

Фондом оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике является Приложение 1 к программе практики.

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики

При прохождении практики обучающийся может использовать учебные издания и учебно-методические материалы, имеющиеся в научно-технической библиотеке НИУ МГСУ и/или размещённые в Электронных библиотечных системах.

Перечень учебных изданий и учебно-методических материалов представлен в Приложении 2 к программе практики.

При прохождении практики используются ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в соответствии с Приложением 3 к программе практики.

9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

При проведении практики используются следующие виды информационных технологий:

- информационные технологии поиска и обработки данных,
- информационные технологии для управления и принятия решений,
- информационно-коммуникационные технологии;
- технологии информационного моделирования.

Перечень информационных справочных систем (включая информационно-библиотечные системы) указан в Приложении 3 к программе практики.

Перечень программного обеспечения практики приведен в Приложении 4 к программе практики.

10. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Перечень материально-технического обеспечения и программного обеспечения практики приведен в Приложении 4 к программе практики.

Приложение 1 к программе

Шифр	Наименование практики
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Код направления подготовки / специальности	38.04.02
Направление подготовки / специальность	Менеджмент
Наименование ОПОП (направленность/профиль)	Финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы
Год начала реализации ОПОП	2016
Уровень образования	магистратура
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2019

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике****1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания**

Оценивание формирования компетенций производится на основе показателей оценивания, указанных в п.2. программы и в п.1.1 ФОС.

Связь компетенций и показателей оценивания приведена в п.2 программы практики.

1.1 Описание показателей и форм оценивания компетенций

Оценивание уровня освоения обучающимся компетенций осуществляется с помощью форм промежуточной аттестации. Формы промежуточной аттестации по практике, с помощью которых производится оценивание, указаны в учебном плане и в п.3 программы.

В таблице приведена информация о формировании результатов обучения по практике этапам практики, а также о контроле показателей оценивания компетенций формами оценивания.

Наименование показателя оценивания (результата обучения по практике)	Номера этапов практики	Формы оценивания (формы промежуточной аттестации)
Имеет навыки (основного уровня) использования количественных и качественных методов управления собственным и заемным капиталом корпорации, долгосрочными и текущими активами, стоимостью капитала, эффективностью инвестиций, управления финансированием бизнес-процессов и управления рисками	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) выбора методов и инструментов организации финансово-хозяйственной и инвестиционной деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) выбора методов воздействия на стоимостнообразующие факторы и формирования совокупности эффективных схем финансирования проектов развития предприятия	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) определения цели и задач проведения исследования в области управления финан-	1,2,3,4	Зачет

Наименование показателя оценивания (результата обучения по практике)	Номера этапов практики	Формы оценивания (формы промежуточной аттестации)
сами предприятия инвестиционно-строительной сферы Имеет навыки (основного уровня) выбора современных методов и приемов исследования в области управления финансами предприятия инвестиционно-строительной сферы		
Имеет навыки (основного уровня) подготовки аналитических материалов по результатам проведения исследований по направлению научного поиска Имеет навыки (основного уровня) составления программы проведения исследований и определения потребности в ресурсах для реализуемой программы Имеет навыки (основного уровня) систематизации и обобщения особенностей финансовых отношений предприятий в организации управления их стоимостью в современных условиях	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) обоснования актуальности и практической значимости управления финансами и стоимостью компании в обеспечении стратегических преимуществ компании Имеет навыки (основного уровня) выявления проблем и рисков финансово-хозяйственной деятельности и процессов управления предприятиями инвестиционно-строительной сферы по направлению научного поиска Имеет навыки (основного уровня) определения последовательности и состава мероприятий по применению и адаптации положений по управлению стоимостью бизнеса	2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) формулирования выводов по результатам исследования Имеет навыки (основного уровня) определения стоимостнообразующих факторов и совокупности эффективных схем финансирования проектов развития предприятия	3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) документирования результатов исследований, оформления отчётной документации в соответствии со стандартами и правилами представления результатов научного исследования Имеет навыки (основного уровня) представления и защита результатов проведённых исследований	3,4	Зачет

1.2 Описание шкалы оценивания и критериев оценивания

При проведении промежуточной аттестации в форме зачёта используется шкала оценивания: «Не зачтено», «Зачтено».

Показателями оценивания компетенций являются знания и навыки обучающегося, полученные при прохождении практики. Критериями оценивания показателей являются:

Показатель оценивания	Критерий оценивания
Знания	Знание терминов и определений, понятий
	Знание основных закономерностей и соотношений, принципов
	Объём освоенного материала, усвоение всех дидактических единиц (разделов)
	Полнота ответов на проверочные вопросы
	Правильность ответов на вопросы
Навыки основного уровня	Чёткость изложения и интерпретации знаний
	Навыки выбора методик выполнения заданий
	Навыки выполнения заданий различной сложности

	Навыки самопроверки. Качество сформированных навыков
	Навыки анализа результатов выполнения заданий, решения задач
	Навыки представления результатов решения задач
	Навыки обоснования выполнения заданий
	Быстрота выполнения заданий
	Самостоятельность в выполнении заданий
	Результативность (качество) выполнения заданий

2. Типовые задания, необходимые для оценивания формирования компетенций

2.1. Типовые индивидуальные задания на практику

Типовое индивидуальное задание

Тема «Аспектация и теоретико-методологическое обоснование в границах предметной области исследования».

Типовые варианты различаются конкретной предметной областью исследования.

Состав типового индивидуального задания:

1. уточнение темы ВКР, ее целей, задач, объекта и предмета, обоснование актуальности темы ВКР, предполагаемый результат и структурно-логическая схему ВКР, то есть осуществляет аспектацию (определяет логику исследования, схему его содержания);
2. развернутый план магистерской диссертации, содержащий рубрикацию (подразделение на отдельные логически соподчиненные части - главы, параграфы, снабженные информативным заголовком, отражающим их содержание), а также характеристика излагаемого в них материала; основные методы и содержание работы;
3. обзор литературы по теме исследования, отражающий уровень разработанности проблемы;
4. теоретико-методологическое обоснование проводимых исследований в ВКР (первая глава);
5. доклад на научную конференцию или научную статью с указанием места публикации.

2.2. Типовые вопросы/задания для промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета 2 в 4 семестре при очной форме обучения.

Перечень типовых вопросов для проведения зачёта:

1. Как Вы можете сформулировать практическую проблему, решаемую Вами в рамках исследования?
2. Какие методы выбраны вами для проведения исследования? Какие из поставленных задач вы решите с помощью использования данных методов?
3. В чем состоит новизна (планируемая) результатов, полученных вами в рамках магистерской диссертации?
4. Какие предприятия могут использовать результаты вашего исследования? В каких случаях? Для каких целей?
5. Какой эффект прогнозируется от внедрения на предприятии ваших разработок (предложений), составляющих научную новизну исследования?

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

Зачёт принимается на основании защиты подготовленного обучающимся отчета о прохождении практики в соответствии с локальными нормативными актами, регламентирующими порядок организации и проведения практик обучающихся в НИУ МГСУ.

3.1. Процедура оценивания при проведении промежуточной аттестации обучающихся по практике в форме зачета

Промежуточная аттестация по практике проводится в форме зачёта в 4-м семестре. Для оценивания знаний и навыков используются критерии, указанные в п.1.2.

Ниже приведены правила оценивания формирования компетенций по показателю оценивания «Знания».

Критерий оценивания	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
Знание терминов и определений, понятий	Не знает терминов и определений	Знает термины и определения
Знание основных закономерностей и соотношений, принципов	Не знает основные закономерности и соотношения, принципы построения знаний	Знает основные закономерности и соотношения, принципы построения знаний
Полнота ответов на проверочные вопросы	Не даёт ответы на большинство вопросов	Даёт ответы на большинство вопросов
Правильность ответов на вопросы	Допускает грубые ошибки при изложении ответа на вопрос	Не допускает ошибок при изложении ответа на вопрос
Чёткость изложения и интерпретации знаний	Излагает знания без логической последовательности	Излагает знания в логической последовательности
	Не иллюстрирует изложение поясняющими схемами, рисунками и примерами	Иллюстрирует изложение поясняющими схемами, рисунками и примерами
	Неверно излагает и интерпретирует знания	Верно излагает и интерпретирует знания

Ниже приведены правила оценивания формирования компетенций по показателю оценивания «Навыки основного уровня».

Критерий оценивания	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
Навыки представления и защиты результатов собственной деятельности	Не может дать интерпретацию результатов выполнения заданий	Поясняет результаты выполнения заданий, делает выводы
Навыки выполнения заданий различной сложности	Не имеет навыков выполнения учебных заданий	Имеет навыки выполнения учебных заданий
Навыки самопроверки. Качество сформированных навыков	Допускает грубые ошибки при выполнении заданий, нарушающие логику выполнения заданий	Не допускает ошибки при выполнении заданий
Навыки анализа результатов выполнения заданий, решения задач	Делает некорректные выводы	Делает корректные выводы
Навыки обоснования выполнения заданий	Не может обосновать алгоритм выполнения заданий	Обосновывает алгоритм выполнения заданий
Быстрота выполнения заданий	Не выполняет задания или выполняет их очень медленно, не достигая поставленных задач	Выполняет задания в поставленные сроки
Самостоятельность в выполнении заданий	Не может самостоятельно планировать и выполнять задания	Планирование и выполнение заданий осуществляет самостоятельно
Результативность (качество) выполнения заданий	Выполняет задания некачественно	Выполняет задания с достаточным уровнем качества

3.2 Процедура оценивания при проведении промежуточной аттестации обучающихся по практике в форме дифференцированного зачета (зачета с оценкой)

Промежуточная аттестация по практике в форме дифференцированного зачёта (зачета с оценкой) не проводится.

Приложение 2 к программе

Шифр	Наименование практики
Б2.В.01(Н)	Производственная научно-исследовательская работа
Код направления подготовки / специальности	38.04.02
Направление подготовки / специальность	Менеджмент
Наименование ОПОП (направленность/профиль)	Финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	Магистратура
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2021

Учебно-методическое обеспечение
Печатные учебные издания в НТБ НИУ МГСУ

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания, количество страниц	Количество экземпляров в библиотеке НИУ ГСУ
1	Кудина, М. В. Теория стоимости компании [Текст] / М. В. Кудина ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - Москва : Форум ; Инфра-М, 2013. - 364 с, ISBN 978-5-8199-0431-2 (Форум). - ISBN 978-5-16-004161-2 (Инфра-М)	20
2	Экономика и управление недвижимостью [Текст] : учебно-практическое пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Строительство" / под. общ. ред. П. Г. Грабового ; Московский государственный строительный университет, Национальный исследовательский университет ; [С. А. Болотин [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Проспект, 2013. - 569 с., ISBN 978-5-392-09833-0	55
3	Абрамов, В. С. Стратегический менеджмент [Текст] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры: в 2-х ч. / В. С. Абрамов, С. В. Абрамов ; ред. В. С. Абрамов. - Москва :Юрайт, 2018. - ISBN 978-5-9916-7128-6 Ч.2 : Функциональные стратегии. - Москва, 2018. - 246 с. "	30
4	Лукаевич И.Я. Финансовый менеджмент [Текст]: учебники и практикумы для бакалавриата и магистратуры: в 2 ч. / И. Я. Лукаевич. - Москва: Юрайт, 2018. - (Бакалавр - Магистр). - ISBN 978-5-534-03728-9. Ч.1: Основные понятия, методы и концепции. - 4-е изд., перераб. и доп. - ISBN 978-5-534-03726-5.	30
5	Лукаевич И.Я. Финансовый менеджмент [Текст]: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры: в 2 ч. / И. Я. Лукаевич. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2018. - (Бакалавр - Магистр). - ISBN 978-5-534-03728-9. Ч.2: Инвестиционная и финансовая политика фирмы. - Библиогр.: с. 302-304 (30 назв.). - ISBN 978-5-534-03727-2	30

6	<p>"Сервейинг: организация, экспертиза, управление [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению ""Строительство"" : в 3-х ч. / под общ. науч. ред. П. Г. Грабового ; Московский государственный строительный университет. - Москва : АСВ ; Просветитель, 2015.</p> <p>Ч. 3 : Управленческий модуль системы сервейинга / И. П. Авилова [и др.]. - 2015. - 549 с. : ил., цв. ил., табл. - Библиогр.: с. 514-543 (421 назв.). - ISBN 978-5-9903030-3-4"</p>	50
---	---	----

Электронные учебные издания в электронно-библиотечных системах (ЭБС):

№ п/п	Автор, название, место издания, год издания, количество страниц	Ссылка на учебное издание в ЭБС
1	Павлов, А. С. Экономика строительства в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. С. Павлов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 314 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01810-3.	https://urait.ru/bcode/434174
2	Павлов, А. С. Экономика строительства в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. С. Павлов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 364 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01799-1.	https://urait.ru/bcode/434138
3	Виткалова, А. П. Внутрифирменное бюджетирование : учебное пособие для бакалавров / А. П. Виткалова. — М. : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 128 с. — ISBN 978-5-394-02203-6.	http://www.iprbookshop.ru/83131.html
4	Акимова, Е. М. Производственные практики и научно-исследовательская работа: менеджмент [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е. М. Акимова, Н. Г. Верстина, Т. Н. Кисель ; Нац. исслед. Моск. гос. строит. ун-т. - Электрон. текстовые дан. (0,81Мб). - Москва : МИСИ-МГСУ, 2019. - (Менеджмент). - ISBN 978-5-7264-2021-9 (сетевое). - ISBN 978-5-7264-2020-5 (локальное) : Загл. с титул. экрана	http://lib-04.gic.mgsu.ru/lib/2019/176.pdf
5	Акимова, Е. М. Итоговая государственная аттестация и преддипломная практика в магистратуре: финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е. М. Акимова, Н. Г. Верстина, Т. Н. Кисель ; Нац. исследоват. Моск. гос. строит. ун-т. - Электрон. текстовые дан. (1,05Мб). - Москва : МИСИ-МГСУ, 2019. - (Менеджмент). - ISBN 978-5-7264-2032-5 (сетевое). - ISBN 978-5-7264-2031-8 (локальное) : Загл. с титул. Экрана:	http://lib-04.gic.mgsu.ru/lib/metod2019/133.pdf

Приложение 3 к программе

Шифр	Наименование практики
<i>Б2.В.01(Н)</i>	<i>Производственная научно-исследовательская работа</i>
Код направления подготовки / специальности	38.04.02
Направление подготовки / специальность	Менеджмент
Наименование(я) ОПОП (направленность/профиль)	Финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	магистратура
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2021

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» для прохождения практики

Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
«Российское образование» - федеральный портал	http://www.edu.ru/index.php
Научная электронная библиотека	http://elibrary.ru/defaultx.asp?
Электронная библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
Федеральная университетская компьютерная сеть России	http://www.runnet.ru/
Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"	http://window.edu.ru/
Научно-техническая библиотека НИУ МГСУ	http://www.mgsu.ru/resources/Biblioteka/
Научно-технический журнал по строительству и архитектуре «Вестник МГСУ»	http://www.vestnikmgsu.ru/

Приложение 4 к программе

Шифр	Наименование практики
<i>Б2.В.01(Н)</i>	<i>Производственная научно-исследовательская работа</i>
Код направления подготовки / специальности	38.04.02
Направление подготовки / специальность	Менеджмент
Наименование ОПОП (направленность/профиль)	Финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	магистратура
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2021

Материально-техническое и программное обеспечение практики

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Учебные аудитории для проведения учебных занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации	Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	
Помещение для самостоятельной работы обучающихся Ауд. 41 НТБ на 80 посадочных мест (рабочее место библиотекаря, рабочие места обучающихся)	ИБП GE VH Series VH 700 Источник бесперебойного питания РИП-12 (2 шт.) Компьютер/ТИП №5 (2 шт.) Компьютер Тип № 1 (6 шт.) Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ (26 шт.) Монитор / Samsung 21,5" S22C200B (80 шт.) Плоттер / HP DJ T770 Прибор приемно-контрольный С2000-АСПТ (2 шт.) Принтер / HP LaserJet P2015 DN Принтер /Тип № 4 н/т Принтер HP LJ Pro 400 M401dn Системный блок / Kraftway Credo тип 4 (79 шт.) Электронное табло 2000*950	Adobe Acrobat Reader DC (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic) Adobe Flash Player (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic) APM Civil Engineering (Договор № 109/9.13_АО НИУ от 09.12.13 (НИУ-13)) ArcGIS Desktop (Договор передачи с ЕСПИ СНГ 31 лицензии от 27.01.2016) ArhciCAD [22] (БД; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) AutoCAD [2018] (БД; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) AutoCAD [2020] (БД; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) Autodesk Revit [2018] (БД; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) Autodesk Revit [2020] (БД; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) CorelDRAW [GSX5;55] (Договор № 292/10.11- АО НИУ от 28.11.2011 (НИУ-11)) eLearnBrowser [1.3] (Договор ГМЛ-Л-16/03-846 от 30.03.2016) Google Chrome (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic) Lazarus (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic) Mathcad [Edu.Prime;3;30] (Договор №109/9.13_АО НИУ от 09.12.13 (НИУ-13)) Mathworks Matlab [R2008a;100] (Договор 089/08-ОК(ИОП) от 24.10.2008)

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		<p>Mozilla Firefox (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic)</p> <p>MS Access [2013;Im] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет)</p> <p>MS ProjectPro [2013;ImX] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет)</p> <p>MS VisioPro [2013;ADT] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет)</p> <p>MS Visual FoxPro [ADT] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет)</p> <p>nanoCAD СПДС Стройплощадка (Договор бесплатной передачи / партнерство)</p> <p>PascalABC [3.2.0.1311] (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic)</p> <p>Visual Studio Ent [2015;Imx] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет)</p> <p>Visual Studio Expr [2008;ImX] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет)</p> <p>WinPro 7 [ADT] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет)</p> <p>Компас-3D V14 АЕС (Договор № 109/9.13_АО НИУ от 09.12.13 (НИУ-13))</p> <p>ПК ЛИРА-САПР [2013] (Договор № 109/9.13_АО НИУ от 09.12.13 (НИУ-13))</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся</p> <p>Ауд. 59 НТБ на 5 посадочных мест, оборудованных компьютерами (рабочее место библиотекаря, рабочие места обучающихся, рабочее место для лиц с ограниченными возможностями здоровья) Читальный зал на 52 посадочных места</p>	<p>Компьютер / ТИП №5 (4 шт.)</p> <p>Монитор Acer 17" AL1717 (4 шт.)</p> <p>Монитор Samsung 24" S24C450B</p> <p>Системный блок Kraftway Credo KC36 2007 (4 шт.)</p> <p>Системный блок Kraftway Credo KC43 с KSS тип3</p> <p>Принтер/HP LaserJet P2015 DN</p> <p>Аудиторный стол для инвалидов-колясочников</p> <p>Видеувеличитель /Optelec</p> <p>ClearNote</p> <p>Джойстик компьютерный беспроводной</p> <p>Клавиатура CleVu с большими кнопками и накладкой (беспроводная)</p> <p>Кнопка компьютерная выносная малая</p> <p>Кнопка компьютерная выносная малая (2 шт.)</p>	<p>Google Chrome (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic (не требуется))</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic (не требуется))</p> <p>eLearnBrowser [1.3] (Договор ГМЛ-Л-16/03-846 от 30.03.2016)</p> <p>Mozilla Firefox (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic (лицензия не требуется))</p> <p>MS OfficeStd [2010; 300] (Договор № 162/10 - АО НИУ от 18.11.2010 (НИУ-10))</p> <p>Adobe Acrobat Reader [11] (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic (лицензия не требуется))</p> <p>K-Lite Codec Pack (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic (лицензия не требуется))</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся</p> <p>Ауд. 84 НТБ На 5 посадочных мест, оборудованных компьютерами (рабочее место библиотекаря, рабочие</p>	<p>Монитор Acer 17" AL1717 (5 шт.)</p> <p>Системный блок Kraftway KW17 2010 (5 шт.)</p>	<p>AutoCAD [2020] (Б\Д; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense)</p> <p>Eurosoft STARK [201W;20] (Договор № 089/08-ОК(ИОП) от 24.10.2008)</p> <p>MS OfficeStd [2010; 300] (Договор № 162/10 - АО НИУ от 18.11.2010 (НИУ-10))</p> <p>nanoCAD СПДС Конструкции (Договор бесплатной передачи / партнерство)</p>

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
места обучающихся) Читальный зал на 52 посадочных места		WinPro 7 [ADT] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; БД; Веб-кабинет) ПК ЛИРА-САПР [2013R5] (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic (лицензия не требуется))

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАР-
СТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Шифр	Наименование практики
Б2.В.02(П)	Производственная практика, исполнительская

Код направления подготовки/ специальности	38.04.02
Направление подготовки/ специальность	Менеджмент
Наименование ОПОП (направленность/профиль)	Финансовый менеджмент на предприятиях инве- стиционно-строительной сферы
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	магистратура
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2021

Программа утверждена методической комиссией по УГСН,
протокол № 4 от 30.06.2021

1. Цель практики

Целью «Производственная практика, исполнительская» является формирование компетенций обучающегося в области управленческой деятельности на основе систематизации, углубления и закрепления профессиональных знаний, полученных в ходе теоретической и методологической подготовки обучающегося, приобретения опыта самостоятельной практической деятельности на предприятиях и организациях инвестиционно-строительной сферы.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент (уровень образования – магистратура).

2. Указание вида, способа практики, формы проведения практики

Вид практики – производственная.

Тип практики – производственная практика, исполнительская.

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики – дискретная по видам практик.

3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта
	УК-2.2. Определение потребности в ресурсах для реализации проекта
	УК-2.3. Разработка плана реализации проекта
	УК-2.4. Контроль реализации проекта
	УК-2.5. Оценка эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке
ПК-2 Способность организовывать управление финансами предприятия инвестиционно-строительной сферы, включая разработку мер по совершенствованию управления организацией	ПК-2.1 Выбор количественных и качественных методов управления собственным и заемным капиталом корпорации, долгосрочными и текущими активами, стоимостью капитала, эффективностью инвестиций, управления финансированием бизнес-процессов и управления рисками
	ПК-2.2 Выбор методов и инструментов организации финансово-хозяйственной и инвестиционной деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы, включая построение модели корпоративной системы управления рисками
	ПК-2.4 Идентификация методов финансового анализа для оценки финансового положения предприятия инвестиционно-строительной сферы
ПК-5 Способность организовывать и осуществлять проведение научных исследований в сфере менеджмента и смежных областях	ПК-5.1 Проведение финансового анализа деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы
	ПК-5.6 Документирование результатов исследований, оформление отчетной документации

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование результата обучения (показателя оценивания))
УК-2.1. Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта	Имеет навыки (основного уровня) формулирования цели и постановки задач результатов исследования в рамках индивидуального задания
УК-2.2. Определение потребности в ресурсах для реализации проекта	Имеет навыки (основного уровня) определения потребности в ресурсах для реализации проектного решения в рамках индивидуального задания
УК-2.3. Разработка плана реализации про-	Имеет навыки (основного уровня) разработки состава

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование результата обучения (показателя оценивания))
екта	управленческих мероприятий в рамках проектного решения
УК-2.4. Контроль реализации проекта	Имеет навыки (основного уровня) контроля показателей деятельности объекта исследования при реализации управленческих мероприятий в рамках проектного решения
УК-2.5. Оценка эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке	Имеет навыки (основного уровня) оценки эффективности управленческих мероприятий деятельности управляющей организации в рамках проектного решения
ПК-2.1 Выбор количественных и качественных методов управления собственным и заемным капиталом корпорации, долгосрочными и текущими активами, стоимостью капитала, эффективностью инвестиций, управления финансированием бизнес-процессов и управления рисками	Имеет навыки (основного уровня) использования количественных и качественных методов управления собственным и заемным капиталом корпорации, долгосрочными и текущими активами, стоимостью капитала, эффективностью инвестиций, управления финансированием бизнес-процессов и управления рисками
ПК-2.2 Выбор методов и инструментов организации финансово-хозяйственной и инвестиционной деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы, включая построение модели корпоративной системы управления рисками	Имеет навыки (основного уровня) выбора методов и инструментов организации финансово-хозяйственной и инвестиционной деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы
ПК-2.4 Идентификация методов финансового анализа для оценки финансового положения предприятия инвестиционно-строительной сферы	Имеет навыки (основного уровня) применения методов финансового анализа для оценки финансового положения предприятия инвестиционно-строительной сферы
ПК-5.1 Проведение финансового анализа деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы	Имеет навыки (основного уровня) проведения финансового анализа деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы
ПК-5.6 Документирование результатов исследований, оформление отчётной документации	Имеет навыки (основного уровня) документирования результатов исследований, оформления отчётной документации в соответствии со стандартами и правилами

Информация о формировании и контроле результатов обучения по этапам практики представлена в Фонде оценочных средств (Приложение 1).

4. Указание места практики в структуре образовательной программы

«Производственная практика, исполнительская» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2 «Практики» основной профессиональной образовательной программы «Финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы» и является обязательной к прохождению.

5. Указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах

Общий объём практики составляет 6 зачетных единиц (216 академических часов). Продолжительность практики составляет 4 недели.

(1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам, 2/3 недели).

6. Содержание практики

Содержание практики по этапам приведено в таблице

№	Этапы практики	Содержание этапа практики. Виды работы на этапе практики
1	Подготовительный	Выдача обучающемуся рабочего плана проведения практики, индивидуального задания. Ознакомление обучающегося с требованиями

		ями охраны труда, пожарной безопасности. Проведение текущего контроля.
2	Основной	Знакомство с руководством организации и/или конкретного отдела, подразделения, где предстоит проходить практику. Подборка учебно-методической и специальной литературы. Обсуждение с руководителями практики от предприятия характера работ, объемов, сроков их выполнения. Сбор исходных данных объекту практики для проведения управленческого анализа. Изучение управленческих аспектов работы предприятия (организации) и сбор материалов, необходимых для содержательной постановки конкретной проблемы в области управления финансами, финансовой деятельностью финансовыми отношениями, финансовыми ресурсами объекта практики. Систематизация полученной информации. Аналитическая обработка информации, анализ результатов. Выполнение индивидуального задания.
3	Заключительный	Подготовка и предоставление отчета по практике. Текущий контроль отчётности по практике.
4	Промежуточная аттестация	Защита отчета по практике.

Практика проводится в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, а также в иных формах.

В таблице приведены виды учебных занятий и работы обучающегося

Обозначение	Виды учебных занятий и работы обучающегося
Л	Лекции
ПЗ	Практические занятия
КоП	Компьютерный практикум
ИФР	Иные формы работы обучающегося

Форма обучения – очная

№	Этапы практики	Семестр	Часы по видам учебных занятий и работы обучающегося				Формы промежуточной аттестации и текущего контроля успеваемости
			Л	ПЗ	КоП	ИФР	
1	Подготовительный	4	2			214	Контроль прохождения подготовительного этапа
2	Основной	4					Проверка отчёта
3	Заключительный	4					
4	Промежуточная аттестация	4					Зачет
	Итого	4	2			214	Зачет

Содержание учебных занятий аудиторной контактной работы обучающегося с преподавателем

№	Этапы практики	Содержание занятия
1	Подготовительный	Задачи, решаемые на каждом этапе практики. Требования к результатам прохождения практики. Требования, предъявляемые к отчётным материалам по практике.

		Выдача обучающимся рабочего плана проведения практики, индивидуального типового задания. Инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, пожарной безопасности.
--	--	--

Иные формы работы обучающегося включают в себя:

- самостоятельную работу обучающегося под контролем преподавателя, включая промежуточную аттестацию и текущий контроль успеваемости;
- самостоятельную работу обучающегося под контролем специалиста.

7. Указание форм отчётности по практике

Промежуточная аттестация по практике осуществляется в форме зачета. Зачёт принимается на основании защиты подготовленного обучающимся отчета о прохождении практики, оформленного в соответствии с локальным нормативным актом, регламентирующим порядок организации и проведения практик обучающихся в НИУ МГСУ.

Фондом оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике является Приложение 1 к программе практики.

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики

При прохождении практики обучающийся может использовать учебные издания и учебно-методические материалы, имеющиеся в научно-технической библиотеке НИУ МГСУ и/или размещённые в Электронных библиотечных системах.

Перечень учебных изданий и учебно-методических материалов представлен в Приложении 2 к программе практики.

При прохождении практики используются ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в соответствии с Приложением 3 к программе практики.

9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

При проведении практики используются следующие виды информационных технологий:

- информационные технологии поиска и обработки данных,
- информационные технологии для управления и принятия решений,
- информационно-коммуникационные технологии;

Перечень информационных справочных систем (включая информационно-библиотечные системы) указан в Приложении 3 к программе практики.

Перечень программного обеспечения практики приведен в Приложении 4 к программе практики.

10. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Перечень материально-технического обеспечения и программного обеспечения практики приведен в Приложении 4 к программе практики.

Приложение 1 к программе

Шифр	Наименование практики
Б2.В.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)

Код направления подготовки / специальности	38.04.02
Направление подготовки / специальность	Менеджмент
Наименование ОПОП (направленность/профиль)	Финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	магистратура
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2021

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оценивание формирования компетенций производится на основе показателей оценивания, указанных в п.2. программы и в п.1.1 ФОС.

Связь компетенций и показателей оценивания приведена в п. 2 программы практики.

1.1 Описание показателей и форм оценивания компетенций

Оценивание уровня освоения обучающимся компетенций осуществляется с помощью форм промежуточной аттестации. Формы промежуточной аттестации по практике, с помощью которых производится оценивание, указаны в учебном плане и в п.3 программы.

В таблице приведена информация о формировании результатов обучения по практике этапам практики, а также о контроле показателей оценивания компетенций формами оценивания.

Наименование результата обучения (показателя оценивания)	Номера этапов практики	Формы оценивания (формы промежуточной аттестации)
Имеет навыки (основного уровня) формулирования цели и постановки задач результатов исследования в рамках индивидуального задания	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) определения потребности в ресурсах для реализации проектного решения в рамках индивидуального задания	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) разработки состава управленческих мероприятий в рамках проектного решения	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) контроля показателей деятельности объекта исследования при реализации управленческих мероприятий в рамках проектного решения	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) оценки эффективности управленческих мероприятий деятельности управляющей организации в рамках проектного решения	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) использования количественных и качественных методов управления собственным и заемным капиталом корпорации, долгосрочными и текущими активами, стоимостью капи-	1,2,3,4	Зачет

Наименование результата обучения (показателя оценивания)	Номера этапов практики	Формы оценивания (формы промежуточной аттестации)
тала, эффективностью инвестиций, управления финансированием бизнес-процессов и управления рисками		
Имеет навыки (основного уровня) выбора методов и инструментов организации финансово-хозяйственной и инвестиционной деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) применения методов финансового анализа для оценки финансового положения предприятия инвестиционно-строительной сферы	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) проведения финансового анализа деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) документирования результатов исследований, оформления отчётной документации в соответствии со стандартами и правилами	3,4	Зачет

1.2 Описание шкалы оценивания и критериев оценивания

При проведении промежуточной аттестации в форме зачёта используется шкала оценивания: «Не зачтено», «Зачтено».

Показателями оценивания компетенций являются знания и навыки основного уровня обучающегося, полученные при прохождении практики. Критериями оценивания показателей являются:

Показатель оценивания	Критерий оценивания
Знания	Знание терминов и определений, понятий
	Знание основных закономерностей и соотношений, принципов
	Объём освоенного материала, усвоение всех дидактических единиц (разделов)
	Полнота ответов на проверочные вопросы
	Правильность ответов на вопросы
	Чёткость изложения и интерпретации знаний
Навыки основного уровня	Навыки выбора методик выполнения заданий
	Навыки выполнения заданий различной сложности
	Навыки самопроверки. Качество сформированных навыков
	Навыки анализа результатов выполнения заданий, решения задач
	Навыки представления результатов решения задач
	Навыки обоснования выполнения заданий
	Быстрота выполнения заданий
	Самостоятельность в выполнении заданий
Результативность (качество) выполнения заданий	

2. Типовые задания, необходимые для оценивания формирования компетенций

2.1. Типовые индивидуальные задания на практику

Типовое индивидуальное задание выполняется на тему «Конкретизация проблемной области управления финансами, финансовой деятельностью, финансовыми отношениями, финансовыми ресурсами объекта практики и определение состава управленческих мероприятий проектного решения».

В процессе производственной практики предусматривается:

1) знакомство с местом прохождения практики с целью изучения системы управления, масштабов и организационно-правовой формы предприятия. Проводится посредством изучения учредительных документов, внутренних нормативных актов, официального сайта и прочей информации о деятельности предприятия;

2) изучение состояния и перспектив развития производственно-хозяйственной и финансовой деятельности предприятия. Проводится посредством анализа системы действующих документов стратегического характера – общей стратегии развития, финансовой и производственной стратегии;

3) изучение основных технико-экономических показателей работы предприятия за последние 3-5 лет. Проводится на основе данных бухгалтерской, налоговой и управленческой отчетности, а также сведений о составе и структуре активов предприятия, численности его работников и прочей информации. На основании указанных данных проводится финансово-экономический анализ, включающий:

- горизонтальный и вертикальный анализ баланса предприятия;
- горизонтальный анализ отчета о финансовых результатах предприятия;
- определение типа финансовой устойчивости предприятия;
- определение ликвидности баланса предприятия;
- коэффициентный анализ:

1. показателей финансовой устойчивости;
2. показателей ликвидности;
3. показателей рентабельности;
4. показателей деловой активности.

- анализ вероятности банкротства (на основе методик Э.Альтмата, Р.Таффлера, Г.В. Савицкой или др.);

- оценка эффективности использования активов предприятия;
- оценка эффективности работы сотрудников предприятия.

4) изучение организационной структуры предприятия, ее особенностей, достоинств и недостатков, а также анализ кадрового состава предприятия или структурного подразделения предприятия; составление схем, отражающих производственную, организационную, финансовую структуру предприятия;

5) стратегический анализ предприятия посредством методов SWOT, PEST, SNW-анализа, матрицы Портера и др.

6) изучение производственной и деловой репутации предприятия посредством анализа отзывов в системе интернет, а также изучения системы обслуживания клиентов;

7) изучение состава и содержания реально выполняемых функций определенного структурного подразделения предприятия, выявление механизмов взаимодействия с другими подразделениями, формирование предложений по совершенствованию деятельности предприятия/ структурного подразделения.

8) определение состава управленческих мероприятий по совершенствованию деятельности объекта исследования.

9) определение прогнозного эффекта от реализации управленческих мероприятий по совершенствованию деятельности объекта исследования

Содержательная часть отчета должна включать следующие разделы:

1. Общая характеристика предприятия. Анализ структуры управления.
2. Описание места прохождения практики, а также обязанностей в рамках прохождения практики.
3. Результаты управленческой диагностики.
4. Общая характеристика финансового состояния предприятия.
5. Конкретизация проблемы в области управления финансами, финансовой деятельностью, финансовыми отношениями, финансовыми ресурсами объекта практики.
6. Состав управленческих мероприятий по совершенствованию деятельности объекта исследования в функциональной области управления
7. Обоснование качественных характеристик управленческих мероприятий по совершенствованию деятельности объекта исследования в функциональной области управления
8. Качественная и/ или количественная характеристика прогнозного эффекта от реализации управленческих мероприятий по совершенствованию деятельности объекта исследо-

вания

9. Заключение (основные выводы).

2.2. Типовые вопросы/задания для промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета во 4 семестре (очная форма обучения).

Типовые вопросы к зачету:

1. Дайте общую характеристику целей и задач прохождения производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности..
2. Охарактеризуйте структуру и особенности оформления отчета по производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.
3. Какие основные показатели деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы вами рассматривались, что они характеризуют?
4. Какие виды управленческого анализа были использованы?
5. Какие основные факторы внешней и внутренней среды влияют на эффективность финансового менеджмента на предприятиях инвестиционно-строительной сферы?
6. О чем свидетельствует выявленная вами динамика показателей деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы?
7. Какую функциональную область деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы вы подробно изучили?
8. Какие аспекты применения современного финансового инструментария были вами выявлены?
9. Какие количественные и качественные методы исследования процессов управления финансово-экономической деятельностью предприятия вы использовали?
10. Какие основные результаты деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы позволили вам конкретизировать проблематику работы?
11. Каковы предложения по решению проблем?

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

Зачёт принимается на основании защиты подготовленного обучающимся отчета о прохождении практики в соответствии с локальными нормативными актами, регламентирующими порядок организации и проведения практик обучающихся в НИУ МГСУ.

3.1. Процедура оценивания при проведении промежуточной аттестации обучающихся по практике в форме зачета

Промежуточная аттестация по практике проводится в форме зачёта во 2 семестре.

Для оценивания знаний и навыков основного уровня используются критерии, указанные в п.1.2.

Ниже приведены правила оценивания формирования компетенций по показателю оценивания «Знания».

Критерий оценивания	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
Знание терминов и определений, понятий	Не знает терминов и определений	Знает термины и определения
Знание основных закономерностей и соотношений, принципов	Не знает основные закономерности и соотношения, принципы построения знаний	Знает основные закономерности и соотношения, принципы построения знаний
Объём освоенного мате-	Не знает значительной части	Знает материал дисциплины

риала, усвоение всех дидактических единиц (разделов)	материала дисциплины	
Полнота ответов на проверочные вопросы	Не даёт ответы на большинство вопросов	Даёт ответы на большинство вопросов
Правильность ответов на вопросы	Допускает грубые ошибки при изложении ответа на вопрос	Не допускает ошибок при изложении ответа на вопрос
Чёткость изложения и интерпретации знаний	Излагает знания без логической последовательности	Излагает знания в логической последовательности
	Не иллюстрирует изложение поясняющими схемами, рисунками и примерами	Иллюстрирует изложение поясняющими схемами, рисунками и примерами
	Неверно излагает и интерпретирует знания	Верно излагает и интерпретирует знания

Ниже приведены правила оценивания формирования компетенций по показателю оценивания «Навыки основного уровня».

Критерий оценивания	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
Навыки выбора методик выполнения заданий	Не может выбрать методику выполнения заданий	Может выбрать методику выполнения заданий
Навыки выполнения заданий различной сложности	Не имеет навыков выполнения учебных заданий	Имеет навыки выполнения учебных заданий
Навыки самопроверки. Качество сформированных навыков	Допускает грубые ошибки при выполнении заданий, нарушающие логику решения задач	Не допускает ошибки при выполнении заданий
Навыки анализа результатов выполнения заданий, решения задач	Делает некорректные выводы	Делает корректные выводы
Навыки представления результатов решения задач	Не может проиллюстрировать решение задачи поясняющими схемами, рисунками	Иллюстрирует решение задачи поясняющими схемами, рисунками
Навыки обоснования выполнения заданий	Не может обосновать алгоритм выполнения заданий	Обосновывает алгоритм выполнения заданий
Быстрота выполнения заданий	Не выполняет задания или выполняет их очень медленно, не достигая поставленных задач	Выполняет задания в поставленные сроки
Самостоятельность в выполнении заданий	Не может самостоятельно планировать и выполнять задания	Планирование и выполнение заданий осуществляет самостоятельно
Результативность (качество) выполнения заданий	Выполняет задания некачественно	Выполняет задания с достаточным уровнем качества

3.2 Процедура оценивания при проведении промежуточной аттестации обучающихся по практике в форме дифференцированного зачета (зачета с оценкой)

Промежуточная аттестация по практике в форме дифференцированного зачёта (зачета с оценкой) не проводится.

Шифр	Наименование практики
Б2.В.02(П)	Производственная практика, исполнительская
Код направления подготовки / специальности	38.04.02
Направление подготовки / специальность	Менеджмент
Наименование ОПОП (направленность/профиль)	Финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	магистратура
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2021

Учебно-методическое обеспечение
Печатные учебные издания в НТБ НИУ МГСУ

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания, количество страниц	Количество экземпляров в библиотеке НИУ МГСУ
1	Абрамов, В. С. Стратегический менеджмент [Текст] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры: в 2-х ч. / В. С. Абрамов, С. В. Абрамов ; ред. В. С. Абрамов. - Москва :Юрайт, 2018. - ISBN 978-5-9916-7128-6 Ч.2 : Функциональные стратегии. - Москва, 2018. - 246 с. "	30
2	Кричевский, М. Л. Методы исследований в менеджменте [Текст] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Менеджмент" (квалификация (степень) "магистр") / М. Л. Кричевский. - Москва : КНОРУС, 2016. - 296 с. : ил., табл. - (Магистратура). - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-406-04796-5	10
3	Лукаsevич И.Я. Финансовый менеджмент [Текст]: учебники и практикумы для бакалавриата и магистратуры: в 2 ч. / И. Я. Лукаsevич. - Москва: Юрайт, 2018. - (Бакалавр - Магистр). - ISBN 978-5-534-03728-9. Ч.1: Основные понятия, методы и концепции. - 4-е изд., перераб. и доп. - ISBN 978-5-534-03726-5.	30
4	Лукаsevич И.Я. Финансовый менеджмент [Текст]: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры: в 2 ч. / И. Я. Лукаsevич. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2018. - (Бакалавр - Магистр). - ISBN 978-5-534-03728-9. Ч.2: Инвестиционная и финансовая политика фирмы. - Библиогр.: с. 302-304 (30 назв.). - ISBN 978-5-534-03727-2	30
5	Мильнер, Б. З. Теория организации [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 080200 ""Менеджмент"" / Б. З. Мильнер. - Изд. 8-е, перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2013. - 809 с. : ил., табл. - (Высшее образование - Бакалавриат). - Библиогр.: с. 794-803. - Хронология теории организации: с. 770-793. - Список используемых терминов: 804-807 . - ISBN 978-5-16-004700-3"	25

Электронные учебные издания в электронно-библиотечных системах (ЭБС):

№ п/п	Автор, название, место издания, год издания, количество страниц	Ссылка на учебное издание в ЭБС
-------	---	---------------------------------

1	Стратегический менеджмент в 2 ч. Часть 2. Функциональные стратегии: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Абрамов В. С., Абрамов С. В. ; под ред. В. С. Абрамова — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 246 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-7126-2, 978-5-9916-7128-6.	https://urait.ru/bcode/434211
3	Управление инвестиционными проектами в условиях риска и неопределенности [Электронный ресурс]: учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / Л. Г. Матвеева [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Москва: Юрайт, 2018. - (Договор №12-НТБ/18). - ISBN 978-5-534-04586-4: Загл. титул .л. с экрана	https://urait.ru/bcode/414974
4	Виткалова, А. П. Внутрифирменное бюджетирование : учебное пособие для бакалавров / А. П. Виткалова. — М. : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 128 с. — ISBN 978-5-394-02203-6.	http://www.iprbookshop.ru/83131.html
	Акимова, Е. М. Производственные практики и научно-исследовательская работа: менеджмент [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е. М. Акимова, Н. Г. Верстина, Т. Н. Кисель ; Нац. исслед. Моск. гос. строит. ун-т. - Электрон. текстовые дан. (0,81Мб). - Москва : МИСИ-МГСУ, 2019. - (Менеджмент). - ISBN 978-5-7264-2021-9 (сетевое). - ISBN 978-5-7264-2020-5 (локальное) : Загл. с титул. экрана	http://lib-04.gic.mgsu.ru/lib/2019/176.pdf
	Акимова, Е. М. Итоговая государственная аттестация и преддипломная практика в магистратуре: финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е. М. Акимова, Н. Г. Верстина, Т. Н. Кисель ; Нац. исследоват. Моск. гос. строит. ун-т. - Электрон. текстовые дан. (1,05Мб). - Москва : МИСИ-МГСУ, 2019. - (Менеджмент). - ISBN 978-5-7264-2032-5 (сетевое). - ISBN 978-5-7264-2031-8 (локальное) : Загл. с титул. Экрана:	http://lib-04.gic.mgsu.ru/lib/metod2019/133.pdf

Приложение 3 к программе

Шифр	Наименование практики
Б2.В.02(П)	Производственная практика, исполнительская
Код направления подготовки / специальности	38.04.02
Направление подготовки / специальность	Менеджмент
Наименование ОПОП (направленность/профиль)	Финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	магистратура
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2021

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» для прохождения практики

Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
«Российское образование» - федеральный портал	http://www.edu.ru/index.php
Научная электронная библиотека	http://elibrary.ru/defaultx.asp?
Электронная библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
Федеральная университетская компьютерная сеть России	http://www.runnet.ru/
Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"	http://window.edu.ru/
Научно-техническая библиотека НИУ МГСУ	http://www.mgsu.ru/resources/Biblioteka/
Научно-технический журнал по строительству и архитектуре «Вестник МГСУ»	http://www.vestnikmgsu.ru/

Приложение 4 к программе

Шифр	Наименование практики
Б2.В.02(П)	Производственная практика, исполнительская
Код направления подготовки / специальности	38.04.02
Направление подготовки / специальность	Менеджмент
Наименование ОПОП (направленность/профиль)	Финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	магистратура
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2021

Материально-техническое и программное обеспечение практики

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Учебные аудитории для проведения учебных занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации	Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	
Помещение для самостоятельной работы обучающихся Ауд. 41 НТБ на 80 посадочных мест (рабочее место библиотекаря, рабочие места обучающихся)	ИБП GE VH Series VH 700 Источник бесперебойного питания РИП-12 (2 шт.) Компьютер/ТИП №5 (2 шт.) Компьютер Тип № 1 (6 шт.) Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ (26 шт.) Монитор / Samsung 21,5" S22C200B (80 шт.) Плоттер / HP DJ T770 Прибор приемно-контрольный С2000-АСПТ (2 шт.) Принтер / HP LaserJet P2015 DN Принтер /Тип № 4 н/т Принтер HP LJ Pro 400 M401dn Системный блок / Kraftway Credo тип 4 (79 шт.) Электронное табло 2000*950	Adobe Acrobat Reader DC (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic) Adobe Flash Player (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic) APM Civil Engineering (Договор № 109/9.13_АО НИУ от 09.12.13 (НИУ-13)) ArcGIS Desktop (Договор передачи с ЕСРИ СНГ 31 лицензии от 27.01.2016) ArhciCAD [22] (БД; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) AutoCAD [2018] (БД; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) AutoCAD [2020] (БД; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) Autodesk Revit [2018] (БД; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) Autodesk Revit [2020] (БД; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) CorelDRAW [GSX5;55] (Договор № 292/10.11-АО НИУ от 28.11.2011 (НИУ-11)) eLearnBrowser [1.3] (Договор ГМЛ-Л-16/03-846 от 30.03.2016) Google Chrome (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic) Lazarus (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic) Mathcad [Edu.Prime;3;30] (Договор №109/9.13_АО НИУ от 09.12.13 (НИУ-13)) Mathworks Matlab [R2008a;100] (Договор

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		089/08-ОК(ИОП) от 24.10.2008) Mozilla Firefox (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic) MS Access [2013;Im] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет) MS ProjectPro [2013;ImX] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет) MS VisioPro [2013;ADT] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет) MS Visual FoxPro [ADT] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет) nanoCAD СПДС Стройплощадка (Договор бесплатной передачи / партнерство) PascalABC [3.2.0.1311] (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic) Visual Studio Ent [2015;Imx] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет) Visual Studio Expr [2008;ImX] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет) WinPro 7 [ADT] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет) Компас-3D V14 АЕС (Договор № 109/9.13_АО НИУ от 09.12.13 (НИУ-13)) ПК ЛИРА-САПР [2013] (Договор № 109/9.13_АО НИУ от 09.12.13 (НИУ-13))
Помещение для самостоятельной работы обучающихся Ауд. 59 НТБ на 5 посадочных мест, оборудованных компьютерами (рабочее место библиотекаря, рабочие места обучающихся, рабочее место для лиц с ограниченными возможностями здоровья) Читальный зал на 52 посадочных места	Компьютер / ТИП №5 (4 шт.) Монитор Acer 17" AL1717 (4 шт.) Монитор Samsung 24" S24C450B Системный блок Kraftway Credo KC36 2007 (4 шт.) Системный блок Kraftway Credo KC43 с KSS тип3 Принтер/HP LaserJet P2015 DN Аудиторный стол для инвалидов-колясочников Видеоувеличитель /Optelec ClearNote Джойстик компьютерный беспроводной Клавиатура CleVu с большими кнопками и накладкой (беспроводная) Кнопка компьютерная выносная малая Кнопка компьютерная выносная малая (2 шт.)	Google Chrome (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic (не требуется)) Adobe Acrobat Reader DC (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic (не требуется)) eLearnBrowser [1.3] (Договор ГМЛ-Л-16/03-846 от 30.03.2016) Mozilla Firefox (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic (лицензия не требуется)) MS OfficeStd [2010; 300] (Договор № 162/10 - АО НИУ от 18.11.2010 (НИУ-10)) Adobe Acrobat Reader [11] (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic (лицензия не требуется)) K-Lite Codec Pack (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic (лицензия не требуется))
Помещение для самостоятельной работы обучающихся Ауд. 84 НТБ На 5 посадочных мест, оборудованных компьютерами (рабочее место	Монитор Acer 17" AL1717 (5 шт.) Системный блок Kraftway KW17 2010 (5 шт.)	AutoCAD [2020] (Б\Д; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) Eurosoft STARK [201W;20] (Договор № 089/08-ОК(ИОП) от 24.10.2008) MS OfficeStd [2010; 300] (Договор № 162/10 - АО НИУ от 18.11.2010 (НИУ-10)) nanoCAD СПДС Конструкции (Договор

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
библиотекаря, рабочие места обучающихся) Читальный зал на 52 посадочных места		бесплатной передачи / партнерство) WinPro 7 [ADT] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; БД; Веб-кабинет) ПК ЛИРА-САПР [2013R5] (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic (лицензия не требуется))

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАР-
СТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**»

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Шифр	Наименование практики
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная

Код направления подготовки/ специальности	38.04.02
Направление подготовки/ специальность	Менеджмент
Наименование ОПОП (направленность/профиль)	Финансовый менеджмент на предприятиях инве- стиционно-строительной сферы
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	магистратура
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2021

Программа утверждена методической комиссией по УГСН,
протокол № 4 от 30.06.2021

1. Цель практики

Целью «Производственная практика, преддипломная» является формирование компетенций обучающегося в области профессиональной управленческой деятельности, закрепление профессиональных знаний, полученных в ходе теоретической и методологической подготовки, конкретизации и актуализации теоретико-методологической и информационной базы написания ВКР, выполнение ВКР.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент (уровень образования – магистратура).

2. Указание вида, способа практики, формы проведения практики

Вид практики – производственная.

Тип практики – производственная практика, преддипломная

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики – дискретная по видам практик.

3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Описание сути проблемной ситуации
	УК-1.2. Выявление составляющих проблемной ситуации и связей между ними
	УК-1.3. Сбор и систематизация информации по проблеме
	УК-1.4. Оценка адекватности и достоверности информации о проблемной ситуации
	УК-1.5. Выбор методов критического анализа, адекватных проблемной ситуации
	УК-1.6. Разработка и обоснование плана действий по решению проблемной ситуации
	УК-1.7. Выбор способа обоснования решения (индукция, дедукция, по аналогии) проблемной ситуации
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта
	УК-2.2. Определение потребности в ресурсах для реализации проекта
	УК-2.3. Разработка плана реализации проекта
	УК-2.5. Оценка эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.2. Использование информационно-коммуникационных технологий для поиска, обработки и представления информации
	УК-4.5. Представление результатов академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях
	УК-4.6. Ведение академической и профессиональной дискуссии на государственном языке РФ и/или иностранном языке
ПК-2. Способность организовывать управление финансами предприятия инвестиционно-строительной сферы, включая разработку мер по совершенствованию управления организацией	ПК-2.1. Выбор количественных и качественных методов управления собственным и заемным капиталом корпорации, долгосрочными и текущими активами, стоимостью капитала, эффективностью инвестиций, управления финансированием бизнес-процессов и управления рисками
	ПК-2.2. Выбор методов и инструментов организации финансово-хозяйственной и инвестиционной деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы, включая построение модели корпоративной системы управления рисками

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	ПК-2.3 Выбор методов управления корпоративными финансами для решения стратегических задач увеличения стоимости и конкурентных преимуществ предприятия инвестиционно-строительной сферы
	ПК-2.4 Идентификация методов финансового анализа для оценки финансового положения предприятия инвестиционно-строительной сферы
	ПК-2.16 Определение состава мероприятий стратегического и тактического характера по осуществлению преобразований предприятия, ориентированных на рост его стоимости
ПК-5 Способность организовывать и осуществлять проведение научных исследований в сфере менеджмента и смежных областях	ПК-5.1 Проведение финансового анализа деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы
	ПК-5.6 Документирование результатов исследований, оформление отчётной документации
ПК-3 Способность формировать и реализовывать финансовую политику предприятия	ПК-3.2 Определение подходов к формированию эффективных схем финансирования инвестиционных, инновационных и социально-ориентированных проектов с участием корпоративных структур
ПК-5 Способность организовывать и осуществлять проведение научных исследований в сфере менеджмента и смежных областях	ПК-5.1 Проведение финансового анализа деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы
	ПК-5.3 Сбор, обработка, анализ информации по результатам систематизации теоретических исследований и методических подходов
	ПК-5.4 Выявление проблем и рисков финансово-хозяйственной деятельности и процессов управления предприятиями инвестиционно-строительной сферы
	ПК-5.6 Документирование результатов исследований, оформление отчётной документации

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по практике)
УК-1.1. Описание сути проблемной ситуации	Имеет навыки (основного уровня) формулирования проблемной ситуации и описания ее основных характеристик
УК-1.2. Выявление составляющих проблемной ситуации и связей между ними	Имеет навыки (основного уровня) сопоставления фактов и выявления релевантных связей между составными частями процесса
УК-1.3. Сбор и систематизация информации по проблеме	Имеет навыки (основного уровня) поиска, выбора и обобщения информации по изучаемой проблеме
УК-1.4. Оценка адекватности и достоверности информации о проблемной ситуации	Имеет навыки (основного уровня) оценки адекватности и достоверности информации
УК-1.5. Выбор методов критического анализа, адекватных проблемной ситуации	Имеет навыки (основного уровня) выбора методов анализа проблемной ситуации
УК-1.6. Разработка и обоснование плана действий по решению проблемной ситуации	Имеет навыки (основного уровня) составления структурно-логической схемы исследования
УК-1.7. Выбор способа обоснования решения (индукция, дедукция, по аналогии) проблемной ситуации	Имеет навыки (основного уровня) формирования состава управленческих мероприятий
УК-2.1. Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта	Имеет навыки (основного уровня) формулирования цели и постановки задач результатов исследования в рамках индивидуального задания
УК-2.2. Определение потребности в ресурсах для реализации проекта	Имеет навыки (основного уровня) определения потребности в ресурсах для реализации проектного решения в рамках индивидуального задания
УК-2.3. Разработка плана реализации проекта	Имеет навыки (основного уровня) разработки состава управленческих мероприятий в рамках проектного решения
УК-2.5. Оценка эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке	Имеет навыки (основного уровня) оценки эффективности управленческих мероприятий деятельности управляющей организации в рамках проектного решения

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по практике)
УК-4.2. Использование информационно-коммуникационных технологий для поиска, обработки и представления информации	Имеет навыки (основного уровня) использования информационно-коммуникационных технологий для поиска, обработки и представления информации
УК-4.5. Представление результатов академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях	Имеет навыки (основного уровня) представления результатов академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях
УК-4.6. Ведение академической и профессиональной дискуссии на государственном языке РФ и/или иностранном языке	Имеет навыки (основного уровня) ведения академической и профессиональной дискуссии на государственном языке РФ
ПК-2.1 Выбор количественных и качественных методов управления собственным и заемным капиталом корпорации, долгосрочными и текущими активами, стоимостью капитала, эффективностью инвестиций, управления финансированием бизнес-процессов и управления рисками	Имеет навыки (основного уровня) использования количественных и качественных методов управления собственным и заемным капиталом корпорации, долгосрочными и текущими активами, стоимостью капитала, эффективностью инвестиций, управления финансированием бизнес-процессов и управления рисками
ПК-2.2 Выбор методов и инструментов организации финансово-хозяйственной и инвестиционной деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы, включая построение модели корпоративной системы управления рисками	Имеет навыки (основного уровня) выбора методов и инструментов организации финансово-хозяйственной и инвестиционной деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы
ПК-2.3 Выбор методов управления корпоративными финансами для решения стратегических задач увеличения стоимости и конкурентных преимуществ предприятия инвестиционно-строительной сферы	Имеет навыки (основного уровня) выбора методов воздействия на стоимостнообразующие факторы и формирования совокупности эффективных схем финансирования проектов развития предприятия
ПК-2.4 Идентификация методов финансового анализа для оценки финансового положения предприятия инвестиционно-строительной сферы	Имеет навыки (основного уровня) применения методов финансового анализа для оценки финансового положения предприятия инвестиционно-строительной сферы
ПК-2.16 Определение состава мероприятий стратегического и тактического характера по осуществлению преобразований предприятия, ориентированных на рост его стоимости	Имеет навыки (основного уровня) определения состава мероприятий стратегического и тактического характера по осуществлению преобразований предприятия, ориентированных на рост его стоимости
ПК-3.2 Определение подходов к формированию эффективных схем финансирования инвестиционных, инновационных и социально-ориентированных проектов с участием корпоративных структур	Имеет навыки (основного уровня) определения подходов к формированию эффективных схем финансирования инвестиционных, инновационных и социально-ориентированных проектов
ПК-5.1 Проведение финансового анализа деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы	Имеет навыки (основного уровня) проведения финансового анализа деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы
ПК-5.3 Сбор, обработка, анализ информации по результатам систематизации теоретических исследований и методических подходов	Имеет навыки (начального уровня) подготовки аналитических материалов по результатам проведения исследований по направлению научного поиска
ПК-5.4 Выявление проблем и рисков финансово-хозяйственной деятельности и процессов управления предприятиями инвестиционно-строительной сферы	Имеет навыки (начального уровня) выявления проблем и рисков финансово-хозяйственной деятельности и процессов управления предприятиями инвестиционно-строительной сферы по направлению научного поиска
ПК-5.6 Документирование результатов исследований, оформление отчетной документации	Имеет навыки (основного уровня) документирования результатов исследований, оформления отчетной документации в соответствии со стандартами и правилами

Информация о формировании и контроле результатов обучения по этапам практики представлена в Фонде оценочных средств (Приложение 1).

4. Указание места практики в структуре образовательной программы

«Производственная практика, преддипломная» относится к части, формируемой участниками образовательных, отношений Блока 2 «Практики» основной профессиональной образовательной программы «Финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы» и является обязательной к прохождению.

5. Указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах

Общий объём практики составляет 12 зачетных единиц (432 академических часа). Продолжительность практики составляет 8 недель. (1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам, 2/3 недели).

6. Содержание практики

Содержание практики по этапам приведено в таблице

№	Этапы практики	Содержание этапа практики. Виды работы на этапе практики
1	Подготовительный	Выдача обучающемуся рабочего плана проведения практики, индивидуального задания. Ознакомление обучающегося с требованиями охраны труда, пожарной безопасности. Проведение текущего контроля.
2	Основной	Инструктаж по технике безопасности. Сбор актуальных данных и дополнительных материалов для ВКР. Углубленное изучение отдельных управленческих функций работы предприятия (организации) и сбор материалов, необходимых для содержательной постановки конкретной проблемы, поиска и обоснование методов для принятия оптимальных и эффективных решений в области управления финансами, финансовой деятельностью финансовыми отношениями, финансовыми ресурсами. Систематизация полученной информации. Аналитическая обработка информации, анализ результатов. Написание ВКР. Выполнение индивидуального задания.
3	Заключительный	Подготовка и предоставление отчета по практике. Текущий контроль отчётности по практике.
4	Промежуточная аттестация	Защита отчета по практике.

Практика проводится в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, а также в иных формах.

В таблице приведены виды учебных занятий и работы обучающегося

Обозначение	Виды учебных занятий и работы обучающегося
Л	Лекции
ПЗ	Практические занятия
КоП	Компьютерный практикум
ИФР	Иные формы работы обучающегося

Форма обучения – очная

№	Этапы практики	ме	ст	Часы по видам учебных занятий и работы обучающегося	Формы промежуточной аттестации и те
---	----------------	----	----	---	-------------------------------------

			Л	ПЗ	КоП	ИФР	кущего контроля успеваемости
1	Подготовительный	4	2			430	Контроль прохождения подготовительного этапа
2	Основной	4					
3	Заключительный	4					Проверка отчёта
4	Промежуточная аттестация	4					Зачет
	Итого	4	2			430	Зачет

Содержание учебных занятий аудиторной контактной работы обучающегося с преподавателем

№	Этапы практики	Содержание занятия
1	Подготовительный	Задачи, решаемые на каждом этапе практики. Требования к результатам прохождения практики. Требования, предъявляемые к отчётным материалам по практике. Выдача обучающимся рабочего плана проведения практики, индивидуального типового задания. Инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, пожарной безопасности.

Иные формы работы обучающегося включают в себя:

- самостоятельную работу обучающегося под контролем преподавателя, включая промежуточную аттестацию и текущий контроль успеваемости;
- самостоятельную работу обучающегося под контролем специалиста.

7. Указание форм отчётности по практике

Промежуточная аттестация по практике осуществляется в форме зачета. Зачёт принимается на основании защиты подготовленного обучающимся отчета о прохождении практики, оформленного в соответствии с локальным нормативным актом, регламентирующим порядок организации и проведения практик обучающихся в НИУ МГСУ.

Фондом оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике является Приложение 1 к программе практики.

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики

При прохождении практики обучающийся может использовать учебные издания и учебно-методические материалы, имеющиеся в научно-технической библиотеке НИУ МГСУ и/или размещённые в Электронных библиотечных системах.

Перечень учебных изданий и учебно-методических материалов представлен в Приложении 2 к программе практики.

При прохождении практики используются ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в соответствии с Приложением 3 к программе практики.

9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

При проведении практики используются следующие виды информационных технологий:

- информационные технологии поиска и обработки данных,
- информационные технологии для управления и принятия решений,
- информационно-коммуникационные технологии;

Перечень информационных справочных систем (включая информационно-библиотечные системы) указан в Приложении 3 к программе практики.

Перечень программного обеспечения практики приведен в Приложении 4 к программе практики.

10. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Перечень материально-технического обеспечения и программного обеспечения практики приведен в Приложении 4 к программе практики.

Приложение 1 к программе

Шифр	Наименование практики
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная
Код направления подготовки / специальности	38.04.02
Направление подготовки / специальность	Менеджмент
Наименование ОПОП (направленность/профиль)	Финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	магистратура
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2021

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оценивание формирования компетенций производится на основе показателей оценивания, указанных в п.2. программы и в п.1.1 ФОС.

Связь компетенций и показателей оценивания приведена в п. 2 программы практики.

1.1 Описание показателей и форм оценивания компетенций

Оценивание уровня освоения обучающимся компетенций осуществляется с помощью форм промежуточной аттестации. Формы промежуточной аттестации по практике, с помощью которых производится оценивание, указаны в учебном плане и в п.3 программы.

В таблице приведена информация о формировании результатов обучения по практике этапам практики, а также о контроле показателей оценивания компетенций формами оценивания.

Наименование показателя оценивания (результата обучения по практике)	Номера этапов практики	Формы оценивания (формы промежуточной аттестации)
Имеет навыки (основного уровня) формулирования проблемной ситуации и описания ее основных характеристик	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) сопоставления фактов и выявления релевантных связей между составными частями процесса	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) поиска, выбора и обобщения информации по изучаемой проблеме	1,2,3	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) оценки адекватности и достоверности информации	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) выбора методов анализа проблемной ситуации	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) составления структурно-логической схемы исследования	1	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) формирования состава управленческих мероприятий	3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) формулирования цели и постановки задач результатов исследования в рамках индивидуального задания	1,2	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) определения потребности в ресур-	2,3,4	Зачет

Наименование показателя оценивания (результата обучения по практике)	Номера этапов практики	Формы оценивания (формы промежуточной аттестации)
сах для реализации проектного решения в рамках индивидуального задания		
Имеет навыки (основного уровня) разработки состава управленческих мероприятий в рамках проектного решения	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) оценки эффективности управленческих мероприятий деятельности управляющей организации в рамках проектного решения	2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) использования информационно-коммуникационных технологий для поиска, обработки и представления информации	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) представления результатов академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) ведение академической и профессиональной дискуссии на государственном языке РФ	4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) использования количественных и качественных методов управления собственным и заемным капиталом корпорации, долгосрочными и текущими активами, стоимостью капитала, эффективностью инвестиций, управления финансированием бизнес-процессов и управления рисками	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) выбора методов и инструментов организации финансово-хозяйственной и инвестиционной деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) выбора методов воздействия на стоимостнообразующие факторы и формирования совокупности эффективных схем финансирования проектов развития предприятия	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) применения методов финансового анализа для оценки финансового положения предприятия инвестиционно-строительной сферы	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) определения состава мероприятий стратегического и тактического характера по осуществлению преобразований предприятия, ориентированных на рост его стоимости	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) определения подходов к формированию эффективных схем финансирования инвестиционных, инновационных и социально-ориентированных проектов	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) проведения финансового анализа деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) подготовки аналитических материалов по результатам проведения исследований по направлению научного поиска	2,3,4	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) выявления проблем и рисков финансово-хозяйственной деятельности и процессов управления предприятиями инвестиционно-строительной сферы по направлению научного поиска	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) документирования результатов исследований, оформления отчётной документации в соответствии со стандартами и правилами	,3,4	Зачет

1.2 Описание шкалы оценивания и критериев оценивания

При проведении промежуточной аттестации в форме зачёта используется шкала оценивания: «Не зачтено», «Зачтено».

Показателями оценивания компетенций являются знания и навыки основного уровня обучающегося, полученные при прохождении практики. Критериями оценивания показателей являются:

Показатель оценивания	Критерий оценивания
Знания	Знание терминов и определений, понятий
	Знание основных закономерностей и соотношений, принципов
	Объём освоенного материала, усвоение всех дидактических единиц (разделов)
	Полнота ответов на проверочные вопросы
	Правильность ответов на вопросы
	Чёткость изложения и интерпретации знаний
Навыки начального уровня	Навыки выбора методик выполнения заданий
	Навыки выполнения заданий различной сложности
	Навыки самопроверки. Качество сформированных навыков
	Навыки анализа результатов выполнения заданий, решения задач
	Навыки представления результатов решения задач
Навыки основного уровня	Навыки выбора методик выполнения заданий
	Навыки выполнения заданий различной сложности
	Навыки самопроверки. Качество сформированных навыков
	Навыки анализа результатов выполнения заданий, решения задач
	Навыки представления результатов решения задач
	Навыки обоснования выполнения заданий
	Быстрота выполнения заданий
	Самостоятельность в выполнении заданий
Результативность (качество) выполнения заданий	

2. Типовые задания, необходимые для оценивания формирования компетенций

2.1. Типовые индивидуальные задания на практику

Типовое индивидуальное задание. Тема: «Практическая оценка/ методическая разработка существенных аспектов эффективности управленческих мероприятий».

ВКР разрабатывается по индивидуальным темам, что предопределяет индивидуальный характер состава и направленности управленческих мероприятий.

ВКР включает:

- пояснительную записку объемом \approx 100 страниц текста;
- презентационные материалы (слайды).

Пояснительная записка в обязательном порядке содержит:

- титульный лист;
- оглавление, в которое с указанием страниц включаются все разделы, подразделы и пронумерованные приложения;
- введение, в котором в краткой форме отражаются актуальность и практическая значимость темы диссертации, а также элементы научной новизны, присутствующие в исследовании. Кроме того, во введении дается обоснование структурно-логической схемы анализа. Объем введения ориентировочно составляет 5% от общего объема текста. Также во введении содержится характеристика решаемых научных задач в системе проблем развития менеджмента в инвестиционно-строительном комплексе, формулируются цели и состав задач магистерской диссертации;
- основную часть (три главы). Основная часть диссертации должна выполняться с условием, что общий объем равномерно распределяется по главам. Основное внимание должно быть уделено обоснованию, сущности и основным содержательным моментам результатов анализа. В магистерской диссертации в обязательном порядке должны быть представлены и качественный, и количественный аспекты анализа.

Качественная характеристика соответствует содержательному «наполнению» исследования, то есть ее главным содержанием являются состав и параметры факторного

пространства исследуемого процесса или системы. Количественная характеристика включает совокупность статистических, плановых (прогнозных), фактических показателей, дающих адекватную оценку исследуемого процесса или системы в различные моменты функционирования в соответствии с обоснованным главным оценочным показателем (критерием).

Степень детализации структуры основной части конкретной диссертации определяется выбранной темой, целями и задачами исследования;

- заключение, содержащее основные выводы и рекомендации по результатам выполненного исследования;
- библиографический список, в который включаются все использованные информационные источники;
- приложения, на которые имеются соответствующие ссылки в тексте.

2.2. Типовые вопросы/задания для промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета в 4 семестре (очная форма обучения).

Типовые вопросы к зачету:

1. Дайте общую характеристику целей и задач прохождения производственной преддипломной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.
2. Охарактеризуйте структуру ВКР.
3. Какие основные показатели деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы вами рассматривались, что они характеризуют?
4. Какие основные факторы внешней и внутренней среды влияют на эффективность финансового менеджмента на предприятиях инвестиционно-строительной сферы?
5. О чем свидетельствует выявленная вами динамика показателей деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы?
6. Какую функциональную область деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы вы подробно изучили?
7. Какие аспекты применения современного финансового инструментария были вами выявлены?
8. Какие количественные и качественные методы исследования процессов управления финансово-экономической деятельностью предприятия вы использовали?
9. Какие управленческие мероприятия Вы разработали для реализации?
10. Какие основные результаты деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы позволили вам конкретизировать проблематику работы?
11. Состав презентационных материалов.
12. Цель, задачи, научная гипотеза – как Вы их определили?
13. Какова структурно-логическая схема Вашей работы?
14. Каковы результаты Вашей методической разработки?

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

Зачёт принимается на основании защиты подготовленного обучающимся отчета о прохождении практики в соответствии с локальными нормативными актами, регламентирующими порядок организации и проведения практик обучающихся в НИУ МГСУ.

3.1. Процедура оценивания при проведении промежуточной аттестации обучающихся по практике в форме зачета

Промежуточная аттестация по практике проводится в форме зачёта в 4 семестре.

Для оценивания знаний и навыков основного уровня используются критерии, указанные в п.1.2.

Ниже приведены правила оценивания формирования компетенций по показателю оценивания «Знания».

Критерий оценивания	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
Знание терминов и определений, понятий	Не знает терминов и определений	Знает термины и определения
Знание основных закономерностей и соотношений, принципов	Не знает основные закономерности и соотношения, принципы построения знаний	Знает основные закономерности и соотношения, принципы построения знаний
Полнота ответов на проверочные вопросы	Не даёт ответы на большинство вопросов	Даёт ответы на большинство вопросов
Правильность ответов на вопросы	Допускает грубые ошибки при изложении ответа на вопрос	Не допускает ошибок при изложении ответа на вопрос
Чёткость изложения и интерпретации знаний	Излагает знания без логической последовательности	Излагает знания в логической последовательности
	Не иллюстрирует изложение поясняющими схемами, рисунками и примерами	Иллюстрирует изложение поясняющими схемами, рисунками и примерами
	Неверно излагает и интерпретирует знания	Верно излагает и интерпретирует знания

Ниже приведены правила оценивания формирования компетенций по показателю оценивания «Навыки начального уровня».

Критерий оценивания	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
Навыки выбора технологий целеполагания для постановки целей личностного развития и профессионального роста	Не может выбрать технологии целеполагания для постановки целей личностного развития и профессионального роста	Может выбрать технологии целеполагания для постановки целей личностного развития и профессионального роста
Навыки оценки рынка труда и образовательных услуг	Не может дать оценку особенностям рынка труда и образовательных услуг	Может дать оценку особенностям рынка труда и образовательных услуг
Навыки использования техник самоорганизации для эффективной реализации учебной деятельности	Не имеет навыков использования техник самоорганизации для эффективной реализации учебной деятельности	Имеет навыки использования техник самоорганизации для эффективной реализации учебной деятельности
Навыки выполнения заданий различной сложности	Не имеет навыков выполнения учебных заданий	Имеет навыки выполнения учебных заданий
Навыки самопроверки. Качество сформированных навыков	Допускает грубые ошибки при выполнении заданий, нарушающие логику решения задач	Не допускает ошибки при выполнении заданий
Навыки анализа результатов выполнения заданий, решения задач	Делает некорректные выводы	Делает корректные выводы

Ниже приведены правила оценивания формирования компетенций по показателю оценивания «Навыки основного уровня».

Критерий оценивания	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
Навыки представления и защиты результатов	Не может дать интерпретацию результатов выполнения заданий	Поясняет результаты выполнения заданий, делает выводы

собственной деятельности	ний	
Навыки выполнения заданий различной сложности	Не имеет навыков выполнения учебных заданий	Имеет навыки выполнения учебных заданий
Навыки самопроверки. Качество сформированных навыков	Допускает грубые ошибки при выполнении заданий, нарушающие логику выполнения заданий	Не допускает ошибки при выполнении заданий
Навыки анализа результатов выполнения заданий, решения задач	Делает некорректные выводы	Делает корректные выводы
Навыки обоснования выполнения заданий	Не может обосновать алгоритм выполнения заданий	Обосновывает алгоритм выполнения заданий
Быстрота выполнения заданий	Не выполняет задания или выполняет их очень медленно, не достигая поставленных задач	Выполняет задания в поставленные сроки
Самостоятельность в выполнении заданий	Не может самостоятельно планировать и выполнять задания	Планирование и выполнение заданий осуществляет самостоятельно
Результативность (качество) выполнения заданий	Выполняет задания некачественно	Выполняет задания с достаточным уровнем качества

3.2 Процедура оценивания при проведении промежуточной аттестации обучающихся по практике в форме дифференцированного зачета (зачета с оценкой)

Промежуточная аттестация по практике в форме дифференцированного зачёта (зачета с оценкой) не проводится.

Шифр	Наименование практики
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная
Код направления подготовки / специальности	38.04.02
Направление подготовки / специальность	Менеджмент
Наименование ОПОП (направленность/профиль)	Финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	магистратура
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2021

Учебно-методическое обеспечение
Печатные учебные издания в НТБ НИУ МГСУ

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания, количество страниц	Количество экземпляров в библиотеке НИУ ГСУ
1	Кудина, М. В. Теория стоимости компании [Текст] / М. В. Кудина ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - Москва : Форум ; Инфра-М, 2013. - 364 с, ISBN 978-5-8199-0431-2 (Форум). - ISBN 978-5-16-004161-2 (Инфра-М)	20
2	Экономика и управление недвижимостью [Текст] : учебно-практическое пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Строительство" / под. общ. ред. П. Г. Грабового ; Московский государственный строительный университет, Национальный исследовательский университет ; [С. А. Болотин [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Проспект, 2013. - 569 с., ISBN 978-5-392-09833-0	55
3	Абрамов, В. С. Стратегический менеджмент [Текст] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры: в 2-х ч. / В. С. Абрамов, С. В. Абрамов ; ред. В. С. Абрамов. - Москва :Юрайт, 2018. - ISBN 978-5-9916-7128-6 Ч.2 : Функциональные стратегии. - Москва, 2018. - 246 с. "	30
4	Лукаевич И.Я. Финансовый менеджмент [Текст]: учебники и практикумы для бакалавриата и магистратуры: в 2 ч. / И. Я. Лукаевич. - Москва: Юрайт, 2018. - (Бакалавр - Магистр). - ISBN 978-5-534-03728-9. Ч.1: Основные понятия, методы и концепции. - 4-е изд., перераб. и доп. - ISBN 978-5-534-03726-5.	30
5	Лукаевич И.Я. Финансовый менеджмент [Текст]: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры: в 2 ч. / И. Я. Лукаевич. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2018. - (Бакалавр - Магистр). - ISBN 978-5-534-03728-9. Ч.2: Инвестиционная и финансовая политика фирмы. - Библиогр.: с. 302-304 (30 назв.). - ISBN 978-5-534-03727-2	30
6	Вылкова, Е. С. Налоговое планирование. Теория и практика [Текст] : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям / Е. С. Вылкова ; Санкт-Петербургский государственный экономический университет. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2014. - 660 с. : ил., табл. - (Бакалавр. Углубленный курс). - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-9916-3359-8	5

Электронные учебные издания в электронно-библиотечных системах (ЭБС):

№ п/п	Автор, название, место издания, год издания, количество страниц	Ссылка на учебное издание в ЭБС
1	Экономика строительства в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Павлов А. С. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 314 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01810-3.	https://urait.ru/bcode/434174
2	Экономика строительства в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Павлов А. С. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 364 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01799-1.	https://urait.ru/bcode/434138
3	Виткалова, А. П. Внутрифирменное бюджетирование : учебное пособие для бакалавров / А. П. Виткалова. — М. : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 128 с. — ISBN 978-5-394-02203-6.	http://www.iprbookshop.ru/83131.html
4	Акимова, Е. М. Производственные практики и научно-исследовательская работа: менеджмент [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е. М. Акимова, Н. Г. Верстина, Т. Н. Кисель ; Нац. исслед. Моск. гос. строит. ун-т. - Электрон. текстовые дан. (0,81Мб). - Москва : МИСИ-МГСУ, 2019. - (Менеджмент). - ISBN 978-5-7264-2021-9 (сетевое). - ISBN 978-5-7264-2020-5 (локальное) : Загл. с титул. экрана	http://lib-04.gic.mgsu.ru/lib/2019/176.pdf
5	Акимова, Е. М. Итоговая государственная аттестация и преддипломная практика в магистратуре: финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е. М. Акимова, Н. Г. Верстина, Т. Н. Кисель ; Нац. исследоват. Моск. гос. строит. ун-т. - Электрон. текстовые дан. (1,05Мб). - Москва : МИСИ-МГСУ, 2019. - (Менеджмент). - ISBN 978-5-7264-2032-5 (сетевое). - ISBN 978-5-7264-2031-8 (локальное) : Загл. с титул. Экрана:	http://lib-04.gic.mgsu.ru/lib/metod2019/133.pdf

Приложение 3 к программе

Шифр	Наименование практики
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная
Код направления подготовки / специальности	38.04.02
Направление подготовки / специальность	Менеджмент
Наименование ОПОП (направленность/профиль)	Финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	магистратура
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2021

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» для прохождения практики

Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
«Российское образование» - федеральный портал	http://www.edu.ru/index.php
Научная электронная библиотека	http://elibrary.ru/defaultx.asp?
Электронная библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
Федеральная университетская компьютерная сеть России	http://www.runnet.ru/
Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"	http://window.edu.ru/
Научно-техническая библиотека НИУ МГСУ	http://www.mgsu.ru/resources/Biblioteka/
Научно-технический журнал по строительству и архитектуре «Вестник МГСУ»	http://www.vestnikmgsu.ru/

Приложение 4 к программе

Шифр	Наименование практики
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная
Код направления подготовки / специальности	38.04.02
Направление подготовки / специальность	Менеджмент
Наименование ОПОП (направленность/профиль)	Финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	магистратура
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2021

Материально-техническое и программное обеспечение практики

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Учебные аудитории для проведения учебных занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации	Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	
Помещение для самостоятельной работы обучающихся Ауд. 41 НТБ на 80 посадочных мест (рабочее место библиотекаря, рабочие места обучающихся)	ИБП GE VH Series VH 700 Источник бесперебойного питания РИП-12 (2 шт.) Компьютер/ТИП №5 (2 шт.) Компьютер Тип № 1 (6 шт.) Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ (26 шт.) Монитор / Samsung 21,5" S22C200B (80 шт.) Плоттер / HP DJ T770 Прибор приемно-контрольный С2000-АСПТ (2 шт.) Принтер / HP LaserJet P2015 DN Принтер /Тип № 4 н/т Принтер HP LJ Pro 400 M401dn Системный блок / Kraftway Credo тип 4 (79 шт.) Электронное табло 2000*950	Adobe Acrobat Reader DC (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic) Adobe Flash Player (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic) APM Civil Engineering (Договор № 109/9.13_АО НИУ от 09.12.13 (НИУ-13)) ArcGIS Desktop (Договор передачи с ЕСРП СНГ 31 лицензии от 27.01.2016) ArhciCAD [22] (БД; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) AutoCAD [2018] (БД; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) AutoCAD [2020] (БД; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) Autodesk Revit [2018] (БД; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) Autodesk Revit [2020] (БД; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) CorelDRAW [GSX5;55] (Договор № 292/10.11- АО НИУ от 28.11.2011 (НИУ-11)) eLearnBrowser [1.3] (Договор ГМЛ-Л-16/03-846 от 30.03.2016) Google Chrome (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic) Lazarus (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic) Mathcad [Edu.Prime;3;30] (Договор №109/9.13_АО НИУ от 09.12.13 (НИУ-13)) Mathworks Matlab [R2008a;100] (Договор

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		089/08-ОК(ИОП) от 24.10.2008) Mozilla Firefox (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic) MS Access [2013;Im] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет) MS ProjectPro [2013;ImX] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет) MS VisioPro [2013;ADT] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет) MS Visual FoxPro [ADT] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет) nanoCAD СПДС Стройплощадка (Договор бесплатной передачи / партнерство) PascalABC [3.2.0.1311] (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic) Visual Studio Ent [2015;Imx] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет) Visual Studio Expr [2008;ImX] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет) WinPro 7 [ADT] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет) Компас-3D V14 АЕС (Договор № 109/9.13_АО НИУ от 09.12.13 (НИУ-13)) ПК ЛИРА-САПР [2013] (Договор № 109/9.13_АО НИУ от 09.12.13 (НИУ-13))
Помещение для самостоятельной работы обучающихся Ауд. 59 НТБ на 5 посадочных мест, оборудованных компьютерами (рабочее место библиотекаря, рабочие места обучающихся, рабочее место для лиц с ограниченными возможностями здоровья) Читальный зал на 52 посадочных места	Компьютер / ТИП №5 (4 шт.) Монитор Acer 17" AL1717 (4 шт.) Монитор Samsung 24" S24C450B Системный блок Kraftway Credo KC36 2007 (4 шт.) Системный блок Kraftway Credo KC43 с KSS тип3 Принтер/HP LaserJet P2015 DN Аудиторный стол для инвалидов-колясочников Видеоувеличитель /Optelec ClearNote Джойстик компьютерный беспроводной Клавиатура CleVu с большими кнопками и накладкой (беспроводная) Кнопка компьютерная выносная малая Кнопка компьютерная выносная малая (2 шт.)	Google Chrome (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic (не требуется)) Adobe Acrobat Reader DC (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic (не требуется)) eLearnBrowser [1.3] (Договор ГМЛ-Л-16/03-846 от 30.03.2016) Mozilla Firefox (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic (лицензия не требуется)) MS OfficeStd [2010; 300] (Договор № 162/10 - АО НИУ от 18.11.2010 (НИУ-10)) Adobe Acrobat Reader [11] (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic (лицензия не требуется)) K-Lite Codec Pack (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic (лицензия не требуется))
Помещение для самостоятельной работы обучающихся Ауд. 84 НТБ На 5 посадочных мест, оборудованных компьютерами (рабочее место	Монитор Acer 17" AL1717 (5 шт.) Системный блок Kraftway KW17 2010 (5 шт.)	AutoCAD [2020] (Б\Д; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) Eurosoft STARK [201W;20] (Договор № 089/08-ОК(ИОП) от 24.10.2008) MS OfficeStd [2010; 300] (Договор № 162/10 - АО НИУ от 18.11.2010 (НИУ-10)) nanoCAD СПДС Конструкции (Договор

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
библиотекаря, рабочие места обучающихся) Читальный зал на 52 посадочных места		бесплатной передачи / партнерство) WinPro 7 [ADT] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; БД; Веб-кабинет) ПК ЛИРА-САПР [2013R5] (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic (лицензия не требуется))