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

### ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Шифр	Наименование практики			
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная			

Код направления подготовки/ специальности	38.03.02		
Направление подготовки/ специальность	Менеджмент		
Наименование ОПОП (направленность/профиль)	Менеджмент в инвестиционно-строительной сфере		
Год начала реализации ОПОП	2021		
Уровень образования	бакалавриат		
Форма обучения	очная		
Год разработки/обновления	2021		

Разработчики:

должность	ученая степень, ученое звание	ФИО
доцент	к.э.н., доцент	Е.М. Акимова

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

### 1. Цель практики

Целью «Учебная практика, ознакомительная» является формирование компетенций обучающегося в области управленческой культуры, самоорганизации, саморазвития.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (уровень образования – бакалавриат).

## 2. Указание вида, способа практики, формы проведения практики

Вид практики – учебная.

Тип практики – учебная практика, ознакомительная.

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 поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей УК-1.2 Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности УК-1.3 Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи УК-1.4 Логичное и последовательное изложение выявленной информации со ссылками на информационные ресурсы УК-1.5 Выявление системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы УК-1.7 Формулирование и аргументирование выводов и суждений, в том числе с применением философского понятийного аппарата
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Идентификация профильных задач профессиональной деятельности
ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории	ОПК-1.1. Описание содержательных характеристик управления социально-экономическими системами с использованием понятийного аппарата экономической, организационной и управленческой теории ОПК-1.2. Формулирование и формализация задач профессиональной деятельности с использованием научного и методического аппарата экономической, организационной и управленческой теории ОПК-1.3. Выбор способов, методов и технологий управления с учетом функциональной области
ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем	ОПК-2.1. Определение, систематизация и анализ информации в соответствии с поставленными целями управления для решения задач профессиональной деятельности ОПК-2.2. Выбор методов сбора данных, способов и вида их представления в соответствии с поставленными задачами профессиональной деятельности ОПК-2.4. Определение качественных характеристик данных, необходимых для решения поставленных управленческих за-

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
(результат освоения)	
	дач
	ОПК-2.6. Выбор инструментария обработки и анализа дан-
	ных, необходимых для решения поставленных управленче-
	ских задач
ОПК-5 Способен использовать при реше-	ОПК-5.4. Визуализация данных при решении профессиональ-
нии профессиональных задач современные	ных задач на основе современных информационных техноло-
информационные технологии и программ-	гий и программных средств
ные средства, включая управление круп-	
ными массивами данных и их интеллекту-	
альный анализ	

Код и наименование индикатора достижения компе-	Наименование показателя оценивания
тенции	(результата обучения по практике)
УК-1.1 Выбор информационных ресурсов для поис-	Знает информационные технологии, используемые в
ка информации в соответствии с поставленной зада-	управленческой практике
чей	Имеет навыки (начального уровня) сбора и си-
	стематизации информации об объекте профессио-
	нальной деятельности
УК-1.2 Оценка соответствия выбранного информа-	Имеет навыки (начального уровня) оценки соот-
ционного ресурса критериям полноты и аутентично-	ветствия выбранного информационного ресурса
сти	критериям полноты и аутентичности
УК-1.3 Систематизация обнаруженной информации,	Имеет навыки (начального уровня) систематиза-
полученной из разных источников, в соответствии с	ции информации
требованиями и условиями задачи	
УК-1.4 Логичное и последовательное изложение	Имеет навыки (начального уровня) логичного и
выявленной информации со ссылками на информа-	последовательного изложения информации
ционные ресурсы	
УК-1.5 Выявление системных связей и отношений	Знает инструменты управления, используемые ме-
между изучаемыми явлениями, процессами и/или	неджерами для реализации целей
объектами на основе принятой парадигмы	
УК-1.7 Формулирование и аргументирование выво-	Имеет навыки (начального уровня) формулирова-
дов и суждений, в том числе с применением фило-	ния и аргументирования выводов и суждений
софского понятийного аппарата	
УК-2.1 Идентификация профильных задач профес-	Имеет навыки (начального уровня) самопрезента-
сиональной деятельности	ции
ОПК-1.1. Описание содержательных характеристик	Знает природу, характер и формы постановки и
управления социально-экономическими системами с	применения института профессионального руковод-
использованием понятийного аппарата экономиче-	ства в организации
ской, организационной и управленческой теории	
ОПК-1.2. Формулирование и формализация задач	Знает процесс постановки и достижения цели
профессиональной деятельности с использованием	Имеет навыки (начального уровня) использования
научного и методического аппарата экономической,	технологии целеполагания
организационной и управленческой теории	Имеет навыки (начального уровня) использования
	технологии целедостижения
ОПК-1.3. Выбор способов, методов и технологий	Имеет навыки (начального уровня) анализа при-
управления с учетом функциональной области	нимаемых организационно-управленческих решений
OHI/ 2.1 O-management	
ОПК-2.1. Определение, систематизация и анализ	Имеет навыки (начального уровня) систематиза-
опк-2.1. Определение, систематизация и анализ информации в соответствии с поставленными целя-	Имеет навыки (начального уровня) систематизации и анализа информации в соответствии с постав-
информации в соответствии с поставленными целя-	ции и анализа информации в соответствии с постав-
информации в соответствии с поставленными целями управления для решения задач профессиональ-	ции и анализа информации в соответствии с поставленными целями управления для решения задач
информации в соответствии с поставленными целями управления для решения задач профессиональной деятельности	ции и анализа информации в соответствии с поставленными целями управления для решения задач профессиональной деятельности
информации в соответствии с поставленными целями управления для решения задач профессиональной деятельности  ОПК-2.2. Выбор методов сбора данных, способов и	ции и анализа информации в соответствии с поставленными целями управления для решения задач профессиональной деятельности  Знает принципы и методы организации деловых
информации в соответствии с поставленными целями управления для решения задач профессиональной деятельности  ОПК-2.2. Выбор методов сбора данных, способов и вида их представления в соответствии с поставлен-	ции и анализа информации в соответствии с поставленными целями управления для решения задач профессиональной деятельности  Знает принципы и методы организации деловых коммуникаций
информации в соответствии с поставленными целями управления для решения задач профессиональной деятельности  ОПК-2.2. Выбор методов сбора данных, способов и вида их представления в соответствии с поставлен-	ции и анализа информации в соответствии с поставленными целями управления для решения задач профессиональной деятельности  Знает принципы и методы организации деловых коммуникаций  Имеет навыки (начального уровня) применения
информации в соответствии с поставленными целями управления для решения задач профессиональной деятельности  ОПК-2.2. Выбор методов сбора данных, способов и вида их представления в соответствии с поставленными задачами профессиональной деятельности	ции и анализа информации в соответствии с поставленными целями управления для решения задач профессиональной деятельности  Знает принципы и методы организации деловых коммуникаций  Имеет навыки (начального уровня) применения основных правил делового общения
информации в соответствии с поставленными целями управления для решения задач профессиональной деятельности  ОПК-2.2. Выбор методов сбора данных, способов и вида их представления в соответствии с поставленными задачами профессиональной деятельности  ОПК-2.4. Определение качественных характеристик	ции и анализа информации в соответствии с поставленными целями управления для решения задач профессиональной деятельности  Знает принципы и методы организации деловых коммуникаций  Имеет навыки (начального уровня) применения основных правил делового общения  Знает основы делового общения
информации в соответствии с поставленными целями управления для решения задач профессиональной деятельности  ОПК-2.2. Выбор методов сбора данных, способов и вида их представления в соответствии с поставленными задачами профессиональной деятельности  ОПК-2.4. Определение качественных характеристик данных, необходимых для решения поставленных	ции и анализа информации в соответствии с поставленными целями управления для решения задач профессиональной деятельности  Знает принципы и методы организации деловых коммуникаций  Имеет навыки (начального уровня) применения основных правил делового общения  Знает основы делового общения  Имеет навыки (начального уровня) деловых ком-
информации в соответствии с поставленными целями управления для решения задач профессиональной деятельности  ОПК-2.2. Выбор методов сбора данных, способов и вида их представления в соответствии с поставленными задачами профессиональной деятельности  ОПК-2.4. Определение качественных характеристик данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач	ции и анализа информации в соответствии с поставленными целями управления для решения задач профессиональной деятельности  Знает принципы и методы организации деловых коммуникаций  Имеет навыки (начального уровня) применения основных правил делового общения  Знает основы делового общения  Имеет навыки (начального уровня) деловых коммуникаций
информации в соответствии с поставленными целями управления для решения задач профессиональной деятельности  ОПК-2.2. Выбор методов сбора данных, способов и вида их представления в соответствии с поставленными задачами профессиональной деятельности  ОПК-2.4. Определение качественных характеристик данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач  ОПК-2.6. Выбор инструментария обработки и ана-	ции и анализа информации в соответствии с поставленными целями управления для решения задач профессиональной деятельности  Знает принципы и методы организации деловых коммуникаций  Имеет навыки (начального уровня) применения основных правил делового общения  Знает основы делового общения  Имеет навыки (начального уровня) деловых коммуникаций  Знает особенности межгруппового взаимодействия

Код и наименование индикатора достижения компе-	Наименование показателя оценивания
тенции	(результата обучения по практике)
ОПК-5.4. Визуализация данных при решении про-	Имеет навыки (начального уровня) визуализации
фессиональных задач на основе современных ин-	данных при решении профессиональных задач на
формационных технологий и программных средств	основе современных информационных технологий и
	программных средств

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

«Учебная практика, ознакомительная» относится к обязательной части Блока 2 «Практики» основной профессиональной образовательной программы «Менеджмент в инвестиционно-строительной сфере» 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 охраны труда, пожарной безопасности. Проведение текущего контроля.			
2	Основной	Знакомство с материально-техническим оснащением, программным обеспечением, имеющемся в Университете. Посещение НОЦ МГСУ. Выбор ресурсов, необходимых для достижения поставленных целей и задач практики. Организационно-управленческие решения в практике менеджмента Тайм-менеджмент Технология подготовки презентаций Деловые совещания Выполнение индивидуального задания - планирование карьеры			
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		Часы по видам учебных заня- тий и работы обучающегося				Формы промежуточ-
№			Л	ПЗ	КоП	ИФР	ной аттестации и те- кущего контроля успеваемости
1	Подготовительный	2		2		20.4	Контроль прохождения подготовительного этапа
2	Основной			10		204	
3	Заключительный Промежуточная аттестация						Проверка отчёта
4							Зачет
	Итого			12		204	

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.
2	Основной	Ознакомление с деятельностью НОЦ НИУ МГСУ Знакомство с методами поиска и обработки информации. Культура работы с понятиями, терминами и категориями. Взаимодействие структурных подразделений предприятия инвестиционно-строительной сферы и разделение административных задач управления. Организационно-управленческие решения в практике менеджмента: кейс на построение матрицы РАЗУ (матрица разделения административных задач управления)  Тайм-менеджмент: выполнение упражнений  Технологии подготовки презентаций: подготовка и проведение. Деловые совещания: подготовка и проведение; сценарий делового совещания; ролевая игра «Тематическое совещание – внедрение управленческих мероприятий по совершенствованию процесса управления»  Индивидуальное задание. Составление библиографического списка, используемого при выполнении задания.

Иные формы работы обучающегося включают в себя:

• самостоятельную работу обучающегося под контролем преподавателя, включая промежуточную аттестацию и текущий контроль успеваемости.

#### 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 обучаю-

щихся 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 информационнотелекоммуникационной 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 информационнобиблиотечные 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	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	

Код направления подготовки /	38.03.02	
специальности		
Направление подготовки /	Менеджмент	
специальность		
Наименование ОПОП	Мамалияма в инпартинувания атпантали най афапа	
(направленность/профиль)	Менеджмент в инвестиционно-строительной сфере	
Год начала реализации ОПОП	2021	
Уровень образования	бакалавриат	
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	Номера этапов	Формы оцени-
(результата обучения по практике)	практики	вания (формы
		промежуточной
		аттестации)
Знает информационные технологии, используемые в управленческой		
практике	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) сбора и систематизации инфор-	1,2,3,4	34461
мации об объекте профессиональной деятельности		
Имеет навыки (начального уровня) оценки соответствия выбранно-	1 2 2 4	Зачет
го информационного ресурса критериям полноты и аутентичности	1,2,3,4	Jaget
Имеет навыки (начального уровня) систематизации информации	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) логичного и последовательного	1,2,3,4	Зачет
изложения информации	1,2,5,4	34401
Знает инструменты управления, используемые менеджерами для реа-	1,2,3,4	Зачет
лизации целей	1,2,3,4	Jaget
Имеет навыки (начального уровня) формулирования и аргументи-	1,2,3,4	Зачет
рования выводов и суждений	1,2,3,4	Jaget
Имеет навыки (начального уровня) самопрезентации	1,2,3,4	Зачет
	1,4,5,7	Janci
Знает природу, характер и формы постановки и применения института	1,2,3,4	Зачет

Наименование показателя оценивания (результата обучения по практике)	Номера этапов практики	Формы оценивания (формы промежуточной аттестации)
профессионального руководства в организации		
Знает процесс постановки и достижения цели		
Имеет навыки (начального уровня) использования технологии це-		
леполагания	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) использования технологии це-		
ледостижения		
Имеет навыки (начального уровня) анализа принимаемых органи-	1,2,3,4	Зачет
зационно-управленческих решений	1,2,3,4	34401
Имеет навыки (начального уровня) систематизации и анализа ин-		
формации в соответствии с поставленными целями управления для	1,2,3,4	Зачет
решения задач профессиональной деятельности		
Знает принципы и методы организации деловых коммуникаций		
Имеет навыки (начального уровня) применения основных правил	1,2,3,4	Зачет
делового общения		
Знает основы делового общения	1 2 2 4	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) деловых коммуникаций	1,2,3,4	Sager
Знает особенности межгруппового взаимодействия		
Имеет навыки (начального уровня) использования современных	1,2,3,4	Зачет
коммуникационных средств		
Имеет навыки (начального уровня) визуализации данных при ре-		
шении профессиональных задач на основе современных информаци-	1,2,3,4	Зачет
онных технологий и программных средств		

### 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
·	Знание терминов и определений, понятий
	Знание основных закономерностей и соотношений, принципов
Знания	Объём освоенного материала, усвоение всех дидактических единиц (разделов)
<b>СИНАНС</b>	Полнота ответов на проверочные вопросы
	Правильность ответов на вопросы
	Чёткость изложения и интерпретации знаний
	Навыки выбора методик выполнения заданий
Навыки	Навыки выполнения заданий различной сложности
начального	Навыки самопроверки. Качество сформированных навыков
уровня	Навыки анализа результатов выполнения заданий, решения задач
	Навыки представления результатов решения задач

### 2. Типовые задания, необходимые для оценивания формирования компетенций

### 2.1. Типовые индивидуальные задания на практику

Тема индивидуального задания на практику: «Планирование карьеры»

В качестве исходных данных по индивидуальному заданию на практику обучающемуся задается функциональная область деятельности организации и подразделение организации (отдел, управление, др.). Обучающийся должен решить следующие задачи:

- спроектировать направления деятельности организации;
- описать историю предприятия;
- определить основные продукты и услуги организации;
- спроектировать организационную структуру,
- определить цели и средства достижения карьерного роста;
- выбрать инструменты карьерного роста в организации;
- составить библиографический список.

### 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. Может ли считаться карьерой вариант, при котором сотрудник занимает одну и ту же должность, выполняет те же самые задачи и работает над теми же самыми проектами, но объективно справляется с каждым следующим проектом (задачей) быстрее или лучше?
- 2. Укажите виды карьеры.
- 3. Карьерное движение что это?
- 4. В чем заключается необходимость планирования карьеры?
- 5. Каковы критерии хорошо сформулированной цели?
- 6. Чем отличаются цели и средства достижения?
- 7. Назовите инструменты карьерного роста.
- 8. Что означает принцип «5П» в разработке плана карьерного роста?
- 9. Бюджет карьеры.
- 10. Таблица соответствия целей и результатов совещаний.
- 11. Алгоритм подготовки совещания.
- 12. Какими навыками должен обладать менеджер, чтобы построить успешную карьеру?
- 13. Приведите примеры фраз, программирующих заинтересованность аудитории.
- 14. Как изменились Ваши представления об управлении временем?

### 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 используются критерии, указанные в п.1.2.

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

Vnyranyi ayayyynayyg	Уровень освоения и оценка		
Критерий оценивания	Не зачтено	Зачтено	
Знание терминов и определений, понятий	Не знает терминов и определений	Знает термины и определения	
Знание основных зако-	Не знает основные закономер-	Знает основные закономерности и	
номерностей и соотно-	ности и соотношения, принци-	соотношения, принципы построе-	
шений, принципов	пы построения знаний	ния знаний	
Полнота ответов на про-	Не даёт ответы на большинство	Даёт ответы на большинство во-	
верочные вопросы	вопросов	просов	

Правильность ответов	Допускает грубые ошибки при	Не допускает ошибок при изложе-
на вопросы	изложении ответа на вопрос	нии ответа на вопрос
	Излагает знания без логической	Излагает знания в логической по-
	последовательности	следовательности
Чёткость изложения и	Не иллюстрирует изложение	Иллюстрирует изложение поясня-
интерпретации знаний	поясняющими схемами, рисун-	ющими схемами, рисунками и
интерпретации знании	ками и примерами	примерами
	Неверно излагает и интерпре-	Верно излагает и интерпретирует
	тирует знания	знания

Ниже приведены правила оценивания формирования компетенций по показателю

оценивания «Навыки начального уровня».

оценивания «павыки начального уровня».			
Критерий оценивания	Уровень освоения и оценка		
Критерии оценивания	Не зачтено	Зачтено	
Навыки выбора техно-			
логий целеполагания	Не может выбрать технологии	Может выбрать технологии целе-	
для постановки целей	целеполагания для постановки	полагания для постановки целей	
личностного развития и	целей личностного развития и	личностного развития и професси-	
профессионального ро-	профессионального роста	онального роста	
ста			
Навыки оценки рынка	Не может дать оценку особен-	Может дать оценку особенностям	
труда и образователь-	ностям рынка труда и образова-	рынка труда и образовательных	
ных услуг	тельных услуг	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 за- даний различной слож- ности	Не имеет навыков выполнения учебных заданий	Имеет навыки выполнения учеб- ных заданий	
Навыки самопроверки. Качество сформирован- ных навыков	Допускает грубые ошибки при выполнении заданий, нарушающие логику решения задач	Не допускает ошибки при выпол- нении заданий	
Навыки анализа результатов выполнения заданий, решения задач	Делает некорректные выводы	Делает корректные выводы	

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(У)	Учебная практика, ознакомительная	

Код направления подготовки /	38.03.02
специальности	
Направление подготовки /	Менеджмент
специальность	
Наименование ОПОП	Менеджмент в инвестиционно-строительной
(направленность/профиль)	сфере
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	бакалавриат
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2021

# Учебно-методическое обеспечение

# Печатные учебные издания в НТБ НИУ МГСУ

<b>№</b> п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания, количество страниц	Количество экзем- пляров в библио- теке НИУ МГСУ
1	Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований [Текст]: учебное пособие / М. Ф. Шкляр 4-е изд Москва: Дашков и К, 2013 243 с (Учебные издания для бакалавров) Библиогр.: с. 242-243 (25 назв.) ISBN 978-5-394-01800-8 "	15
2	Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований: учебное пособие / М. Ф. Шкляр 5-е изд Москва: Дашков и К, 2013 243 с (Учебные издания для бакалавров) Библиогр.: с. 242-243 (25 назв.) ISBN 978-5-394-02162-6	80
3	Тихонов, В. А. Теоретические основы научных исследований [Текст]: учебное пособие по специальности ""Информационная безопасность автоматизированных систем"" / В. А. Тихонов, В. А. Ворона, Л. В. Митрякова Москва: Горячая линия Телеком, 2016 319 с Библиогр. в конце глав ISBN 978-5-9912-0505-4"	30
4	Теория менеджмента [Текст]: учебник и практикум для академического бакалавриата / под ред. В. Я. Афанасьева ; [В. Я. Афанасьев] 2-е изд., перераб. и доп Москва : Юрайт, 2017 665 с. : ил., табл (Бакалавр. Академический курс) Библиогр.: с. 662-665 (68 назв.) ISBN 978-5-9916-4368-9	50
5	Малюк, В. И. Менеджмент: деловые ситуации, практические задания, курсовое проектирование: практикум для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Экономика и управление на предприятии" / В. И. Малюк ; [рец.: Минко И. С.[и др.] 2-е изд., перераб Москва: КНОРУС, 2017 315 с.: табл., ил. + [2] л (Бакалавриат) Библиогр.: с. 315 (3 назв.) ISBN 978-5-406-05817-6	10

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

<b>№</b> п/п	Автор, название, место издания, год издания, количество страниц	Ссылка на учебное издание в ЭБС
1	Порядина, В. Л. Основы научных исследований в управлении социально-	https://www.iprbooksh
	экономическими системами : учебное пособие / В. Л. Порядина, С. А. Баркалов,	op.ru/55054.html
	Т. Г. Лихачева. — Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-	
	строительный университет, ЭБС ACB, 2015. — 262 с. — ISBN 978-5-89040-564-7	
2	Эриашвили, Н. Д. Основы менеджмента: учебник для студентов вузов, обучаю-	https://www.iprbooksh
	щихся по экономическим специальностям / Н. Д. Эриашвили ; под редакцией В.	op.ru/71768.html
	В. Лукашевич, И. В. Бородушка. — 2-е изд. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017.	
	— 271 c. — ISBN 5-238-01061-3	

# Перечень учебно-методических материалов в НТБ НИУ МГСУ

	Tropo tons j toone motogni toonin motophories s titls title to			
<b>№</b> п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания, количество страниц			
1	Основы менеджмента [Текст]: курс лекций / Московский государственный строительный университет; [Ю. Н. Кулаков [и др.]; рец.: К. Е. Калинкина, В. С. Канхва] Москва: МГСУ, 2014 119 с.: ил Библиогр.: с. 117 ISBN 978-5-7264-0852-1. http://lib-04.gic.mgsu.ru/lib/2014/7.pdf			
2	Менеджмент. Введение в специальность [Текст]: методические указания к практическим занятиям / Моск. гос. строит. ун-т, Каф. менеджмента и инноваций; [Сост.: Ю. Н. Кулаков [и др.]; рец. В. С. Канхва] Москва: МГСУ, 2013 61 с Библиогр. в конце практ. занятий. http://lib-04.gic.mgsu.ru/lib/2014/14.pdf			
3	Основы научных исследований [Текст]: методические указания к практическим работам для обучающихся по направлению 38.03.02 Менеджмент / Моск. гос. строит. ун-т, Каф. менеджмента и инноваций; сост.: Е. Ю. Чибисова; [рец. Д. Н. Силка] Москва: МГСУ, 2016 23 с.			

Шифр	Наименование практики	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	

Код направления подготовки /	38.03.02
специальности	
Направление подготовки /	Менеджмент
специальность	
Наименование(я) ОПОП	Менеджмент в инвестиционно-строительной сфере
(направленность/профиль)	
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	бакалавриат
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.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	

Код направления подготовки /	38.03.02
специальности	
Направление подготовки /	Менеджмент
специальность	
Наименование ОПОП	Менеджмент в инвестиционно-строительной сфере
(направленность/профиль)	
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	бакалавриат
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2021

# Материально-техническое и программное обеспечение практики

	Т	T
Наименование спе-	0	Подолого
циальных помеще- ний и помещений	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятель-	Перечень лицензионного программного обеспечения.
· ·	нии и помещении для самостоятель-	
для самостоятельной работы	нои рассты	Реквизиты подтверждающего документа
	Рабочее место преподавателя, рабо-	
Учебные аудитории	_	
для проведения учебных занятий,	чие места обучающихся	
текущего контроля и		
промежуточной ат-		
тестации	HEH CE VII C VII 700	A 1.1. A contact Decides DC (HO contact contact
Помещение для са-	ИБП GE VH Series VH 700	Adobe Acrobat Reader DC (ПО предоставля-
мостоятельной рабо-	Источник бесперебойного питания	ется бесплатно на условиях OpLic)
ты обучающихся	РИП-12 (2 шт.)	Adobe Flash Player (ПО предоставляется
44 1170	Компьютер/ТИП №5 (2 шт.)	бесплатно на условиях OpLic)
Ауд. 41 НТБ	Компьютер Тип № 1 (6 шт.)	APM Civil Engineering (Договор №
на 80 посадочных	Контрольно-пусковой блок С2000-	109/9.13_АО НИУ от 09.12.13 (НИУ-13))
мест (рабочее место	КПБ (26 шт.)	ArcGIS Desktop (Договор передачи с ЕСРИ
библиотекаря, рабо-	Монитор / Samsung 21,5" S22C200B	СНГ 31 лицензии от 27.01.2016)
чие места обучаю-	(80 шт.)	ArhciCAD [22] (Б\Д; Веб-кабинет или под-
щихся)	Плоттер / HP DJ T770	писка; OpenLicense)
	Прибор приемно-контрольный	АцтоСАD [2018] (Б\Д; Веб-кабинет или
	С2000-АСПТ (2 шт.)	подписка; OpenLicense)
	Принтер / HP LaserJet P2015 DN	AutoCAD [2020] (Б\Д; Веб-кабинет или
	Принтер /Тип № 4 н/т	подписка; OpenLicense)
	Принтер HP LJ Pro 400 M401dn	Autodesk Revit [2018] (Б\Д; Веб-кабинет
	Системный блок / Kraftway Credo тип 4 (79 шт.)	или подписка; OpenLicense)
	Электронное табло 2000*950	Autodesk Revit [2020] (Б\Д; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense)
	Электронное таоло 2000 930	, ,
		CorelDRAW [GSX5;55] (Договор № 202/10.11 AQ HHV 27 28.11.2011 (HHV)
		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 бес-
		платно на условиях OpLic)
		Lazarus (ПО предоставляется бесплатно на
		условиях OpLic)
		маthcad [Edu.Prime;3;30] (Договор
		№109/9.13 АО НИУ от 09.12.13 (НИУ-13))
		Mathworks Matlab [R2008a;100] (Договор

Наименование спе-		
циальных помеще-	Оснащенность специальных помеще-	Перечень лицензионного программного
ний и помещений для самостоятельной	ний и помещений для самостоятель- ной работы	обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
работы	ной расоты	т сквизиты подтверждающего документа
		089/08-ОК(ИОП) от 24.10.2008)  Моzilla Firefox (ПО предоставляется бесплатно на условиях ОрLic)  МЅ Access [2013;Im] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет)  МЅ ProjectPro [2013;ImX] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет)  МЅ VisioPro [2013;ADT] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет)  МЅ Visual FoxPro [ADT] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет)  МЅ Visual FoxPro [ADT] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет)  папоСАD СПДС Стройплощадка (Договор бесплатной передачи / партнерство)  РаѕсаlАВС [3.2.0.1311] (ПО предоставляется бесплатно на условиях ОрLic)  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 AEC (Договор № 109/9.13 AO 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 са-	Компьютер / ТИП №5 (4 шт.)	Google Chrome (ПО предоставляется бес-
мостоятельной рабо- ты обучающихся	Монитор Acer 17" AL1717 (4 шт.) Монитор Samsung 24" S24C450B Системный блок Kraftway Credo	платно на условиях OpLic (не требуется)) Adobe Acrobat Reader DC (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic (не тре-
<b>Ауд. 59 НТБ</b> на 5 посалочных	КС36 2007 (4 шт.) Системный блок Kraftway Credo	буется)) eLearnBrowser [1.3] (Договор ГМЛ-Л-16/03-
на 5 посадочных мест, оборудованных	КС43 с KSS тип3	846 от 30.03.2016)
компьютерами (рабочее место библио-	Принтер/HP LaserJet P2015 DN	Mozilla Firefox (ПО предоставляется бесплатно на условиях ОрLic (лицензия не
текаря, рабочие ме-	Аудиторный стол для инвалидов-колясочников	требуется))
ста обучающихся,	Видеоувеличитель /Optelec ClearNote	MS OfficeStd [2010; 300] (Договор №
рабочее место для лиц с ограниченны-	Джойстик компьютерный беспроводной	162/10 - АО НИУ от 18.11.2010 (НИУ-10)) Adobe Acrobat Reader [11] (ПО предостав-
ми возможностями	Клавиатура Clevy с большими кноп-	ляется бесплатно на условиях OpLic (ли-
здоровья) Читальный зал на 52	ками и накладкой (беспроводная) Кнопка компьютерная выносная ма-	цензия не требуется)) K-Lite Codec Pack (ПО предоставляется
посадочных места	лая	бесплатно на условиях OpLic (лицензия не
	Кнопка компьютерная выносная малая (2 шт.)	требуется))
Помещение для са-	Монитор Acer 17" AL1717 (5 шт.)	AutoCAD [2020] (Б\Д; Веб-кабинет или
мостоятельной рабо- ты обучающихся	Системный блок Kraftway KW17 2010 (5 шт.)	подписка; OpenLicense) Eurosoft STARK [201W;20] (Договор №
Ауд. 84 НТБ		089/08-ОК(ИОП) от 24.10.2008) MS OfficeStd [2010; 300] (Договор №
На 5 посадочных мест, оборудованных		162/10 - АО НИУ от 18.11.2010 (НИУ-10)) nanoCAD СПДС Конструкции (Договор
компьютерами (ра-		бесплатной передачи / партнерство)
бочее место библио-		WinPro 7 [ADT] (OpenLicense; Подписка

Наименование спе-		
циальных помеще-	Оснащенность специальных помеще-	Перечень лицензионного программного
ний и помещений	ний и помещений для самостоятель-	обеспечения.
для самостоятельной	ной работы	Реквизиты подтверждающего документа
работы		
текаря, рабочие ме-		Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет)
ста обучающихся)		ПК ЛИРА-САПР [2013R5] (ПО предостав-
Читальный зал на 52		ляется бесплатно на условиях OpLic (ли-
посадочных места		цензия не требуется))

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

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Шифр	Наименование практики
Б2.В.01(П)	Производственная практика, исполнительская

Код направления подготовки/	38.03.02
специальности	
Направление подготовки/	Менеджмент
специальность	
Наименование ОПОП	Менеджмент в инвестиционно-строительной сфере
(направленность/профиль)	
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	бакалавриат
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2021

## Разработчики:

должность	учёная степень, учёное зва- ние	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 «Производственная практика, исполнительская» является формирование компетенций обучающегося, получение им опыта профессиональной деятельности в управленческой деятельности на основе приобретения опыта самостоятельной практической деятельности на предприятиях и организациях в инвестиционно-строительной сферы, получения практических навыков в решении задач профессиональной деятельности.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (уровень образования – бакалавриат).

#### 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	Код и наименование индикатора достижения компетен-
(результат освоения)	ции
УК-1. Способен осуществлять поиск, критиче-	УК-1.1 Выбор информационных ресурсов для поиска ин-
ский анализ и синтез информации, применять	формации в соответствии с поставленной задачей
системный подход для решения поставленных	УК-1.2 Оценка соответствия выбранного информацион-
задач	ного ресурса критериям полноты и аутентичности
	УК-1.3 Систематизация обнаруженной информации, по-
	лученной из разных источников, в соответствии с требо-
	ваниями и условиями задачи
	УК-1.4 Логичное и последовательное изложение выяв-
	ленной информации со ссылками на информационные
	ресурсы
	УК-1.5 Выявление системных связей и отношений между
	изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на
	основе принятой парадигмы
УК-2. Способен определять круг задач в рамках	УК-2.1 Идентификация профильных задач профессио-
поставленной цели и выбирать оптимальные	нальной деятельности
способы их решения, исходя из действующих	УК-2.2 Представление поставленной задачи в виде кон-
правовых норм, имеющихся ресурсов и ограни-	кретных заданий
чений	УК-2.5 Выбор способа решения задачи профессиональ-
	ной деятельности с учётом наличия ограничений и ресур-
	COB
	УК-2.6 Составление последовательности (алгоритма) ре-
	шения задачи
УК-3. Способен осуществлять социальное вза-	УК-3.5 Самопрезентация, составление автобиографии
имодействие и реализовывать свою роль в ко-	
манде	
УК-4. Способен осуществлять деловую комму-	УК-4.1 Ведение деловой переписки на государственном
никацию в устной и письменной формах на	языке Российской Федерации
государственном языке Российской Федерации	УК-4.2 Ведение делового разговора на государственном
и иностранном(ых) языке(ах)	языке Российской Федерации с соблюдением этики дело-
	вого общения

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-1 Способность обобщать информацию о технике, технологиях и организации строительства с целью принятия эффективных управленческих решений в функциональных областях менеджмента предприятий ИСС	ПК1.15 Описание особенностей производственной системы предприятия инвестиционно-строительной сферы
ПК-2 Способность применять методы количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений для построения экономических, финансовых и ор-	ПК-2.2. Описание способов сбора и анализа исходных данных, необходимых для построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей и оценки их реализуемости
ганизационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления	ПК-2.3. Анализ рынка и отрасли при построении экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей и их адаптации к конкретным задачам управления
	ПК-2.4. Определение необходимых нормативных, методических и бюджетных предпосылок для построения экономических, финансовых и организационноуправленческих моделей и их адаптации к конкретным
	задачам управления  ПК-2.5. Выбор методов количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений для построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления
	ПК-2.6. Анализ внешней и внутренней отчетности предприятия, организационно-распорядительной и организационно-технической документации для построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей
	ПК-2.7. Оценка показателей эффективности реализации экономических, финансовых и организационно- управленческих моделей применительно к конкретным задачам управления
ПК-3 Способность организовывать процессы стратегического, тактического и оперативного управления	ПК-3.1. Идентификация профессиональных задач по организации стратегического, тактического и оперативного управления
	ПК-3.2. Описание типовых методов и способов реализации профессиональных задач по организации стратегического, тактического и оперативного управления
	ПК-3.3. Выбор методов и способов выполнения профес- сиональных задач по обеспечению качества организации стратегического, тактического и оперативного управле- ния
ПК-4 Способность организовывать финансово- экономическую деятельность предприятий ин-	ПК-3.4. Регламентация процессов подразделений предприятий инвестиционно-строительной сферы ПК-4.1. Организация сбора, обработки и анализа информация о финансира проделения предприятили предприятили предприятили предприятили
вестиционно-строительной сферы	мации о финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы, в том числе для разработки проектов бизнес-планов хозяйственной, финансовой, производственной и коммерческой деятельности
	ПК-4.5. Описание состава контролируемых показателей планирования и оценки финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы
	ПК-4.6. Анализ информации о внешних и внутренних факторах, определяющих экономическую ситуацию предприятия инвестиционно-строительной сферы
	ПК-4.7. Оценка результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетен-
(результат освоения)	ции
	сферы
ПК-5 Способность обосновывать модели орга-	ПК-5.1. Описание управленческого и финансово-
низации и развития бизнеса в инвестиционно-	экономического содержания процессов формирования
строительной сфере	стоимости предприятий инвестиционно-строительной
	сферы
	ПК-5.2. Определение факторов формирования стоимости
	предприятия инвестиционно-строительной сферы

Код и наименование индикатора достижения компе-	Наименование показателя оценивания
тенции	(результата обучения по практике)
УК-1.1 Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей	Имеет навыки (основного уровня) формирования информационной базы по результатам анализа деятельности объекта практики для разработки управленческих решений
УК-1.2 Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности	Имеет навыки (основного уровня) поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов, используемых в управленческой деятельности в организации (на предприятии)
УК-1.3 Систематизация обнаруженной информации,	Имеет навыки (начального уровня) обработки и
полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	представления данных о деятельности организации
УК-1.4 Логичное и последовательное изложение выявленной информации со ссылками на информационные ресурсы	Имеет навыки (начального уровня) логичного и последовательного изложения выявленной информации в отчете со ссылками на информационные ресурсы
УК-1.5 Выявление системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы	Имеет навыки (начального уровня) выявления системных связей и отношений между процессами и элементами системы управления объекта практики Имеет навыки (начального уровня) определения ключевых направлений деятельности предприятия
УК-2.1 Идентификация профильных задач профессиональной деятельности	Имеет навыки (основного уровня) определения инструментария управления объекта практики.
УК-2.2 Представление поставленной задачи в виде конкретных заданий	Имеет навыки (основного уровня) определения целей и задач проводимой практики Имеет навыки (начального уровня) взаимодействия в ходе прохождения практики
УК-2.5 Выбор способа решения задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов	Имеет навыки (основного уровня) описания характера взаимосвязей объекта практики с контрагентами
УК-2.6 Составление последовательности (алгоритма) решения задачи	Имеет навыки (основного уровня) заполнения рабочего плана практики
УК-3.5 Самопрезентация, составление автобиографии	Имеет навыки (основного уровня) составления отчета по практике и выполнения индивидуального задания
УК-4.1 Ведение деловой переписки на государственном языке Российской Федерации	Имеет навыки (основного уровня) обобщения и представления информации о деятельности объекта практики на государственном языке Российской Федерации
УК-4.2 Ведение делового разговора на государственном языке Российской Федерации с соблюдением этики делового общения	Имеет навыки (основного уровня) защиты отчета по практике на государственном языке Российской Федерации с соблюдением этики делового общения
ПК-1.15 Описание особенностей производственной системы предприятия инвестиционно-строительной сферы	<b>Имеет навыки (начального уровня)</b> описания особенностей производственной системы предприятия инвестиционно-строительной сферы
ПК-2.2. Описание способов сбора и анализа исходных данных, необходимых для построения экономических,	Имеет навыки (начального уровня) описания способов сбора и анализа исходных данных,

финансовых и организационно-управленческих моделей и подежних реживательного времен и организационно-управленческих моделей и их адаптация к конкретным задачам управления  ПК-2.4. Определение необходимых пормативных, методических и боджетных предпосывок для постороння экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей и их адаптация к конкретным задачам управления  ПК-2.5. Выбра методов кончественного и качественного апална информации при принятии управления  ПК-2.5. Анадиз неенией и внутренией отчетности предприятия и конкретным задачам управления  ПК-2.5. Анадиз неенией и внутренией отчетности предприятия предприятия и конкретным задачам управления совых и организационно-управленческих моделей и предприятия и конкретным задачам управления предсесов подразделений предприятий инвестиционно-строительной сферы производственной и предприятий инвестиционно-строительной сферы производственной и предприятий инвестиционно-строительной сферы производственной и предприятий инвестиционно-строительной сферы предприятий инвестиционно-строительной сферы предприятии инвестиционно-строите	Код и наименование индикатора достижения компе-	Наименование показателя оценивания
ПК-2.3. Анализ внейское от организационно- горонеговной устовном организационно- распоратително у подавтенност о должноствем образователем объект практивно у проведения у предетавления и конкретным задачам управления и организационно- у правления и прастрения у кономических, финансовых и организационно- у правления и предтравления и предтравления у правления и предтравления у правления и предтравления и предтравления у предт	_	
номических, финансовых и организационно- прических и ободжетных предпосылок для построе- пия экономических, финансовых и организации и к конкрет- ным задачам управления  IIК-2.5 Выбор методов количественного и качествен- ного анализа информации при привтии управленче- ских решений для построеным задачам управления  IIК-2.5 Алализ впешней и внутренней отчетности предприятия, организационно-управленческих моделей и путем их адагатации к конкрет- предприятия, организационно-управленческих моделей и путем их адагатации к конкрет- предприятия, организационно-управленческих моделей и предприятия, организационно- управленческих моделей и внутренней отчетности предприятия, организационно- управленческих моделей и портанизации спра- предприятия и предприятия и предприятия и портанизации стра- тегического дателнеского от опера- типного управления  IIК-3.1 Идентификация профессиональных задач по организации стратегического, тактического и опера- типного управления  IIК-3.2. Выбор методов и способов реали- зации профессиональных задач по организации стра- тегического, тактического и опера- типного управления  IIК-3.3. Выбор методов и способов реали- зации профессиональных задач по организации про- фессиональных задач по богенечино качества орга- инации стратегического, тактического и опера- тивного управления  IIК-3.4. Организация профессиональных задач по организации офинансово-экономической деятельного уровня) проведения организации профессиональных задач по обеспечению качества орга- инации стратегического, тактического и опера- инации стратегического, тактического и	лей и оценки их реализуемости	
управленческих моделей и их адаптации к конкретным задачам управления и маланам управления неговым строе колических и боджетных передпосылок для построения экономических, финансовых и организационно-троительной среднеговым с правизационно-троительной с предприятия и маланам управления предприятия организационно-троительной и организации и разразования предприятия организационно-троительной и организационно-троительной к организационно-троительной и организации и предприятия и организации стрателического документации для построения экономических, финансовых и организации от предприятия и организации от стрателического и оперативного управления  IIК-3.1. Идентификация профессиональных задач по организации и стрателического и оперативного управления  IIК-3.2. Поделани типовых методов в способов реализации и гранизации организации и стрателического, тактического и оперативного управления  IIК-3.3. Населенной профессиональных задач по организации организации организации организации управления и организации организа		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
Інм задачам управления	_	
IIК-2.4. Определение пеобходимых пормативных, методических и бюджетных предпосытов для построения экономических, финансовых и организационно-организм дамам управления (пачального уровия) обработки и предприятия) пинестиционно-тременной сферы до мунастементы (пачального уровия) обработки и предприятия, организационно-распорядительной и управления и пределения организационно-распорядительной и управления и пределения пределения объекта практики инжестиционно-строительной сферы и организационно-распорядительной организационной, управлениях (пачального уровия) опценки в организационно-дасторядительной организацио	7 -	ществляет деятельность объект практики
тодических и боджетных предпосылок для построе- ным задачам управления  ПК-2.5 Выбор методов количественного и качествен- ного анализа информации при привятии управленче- ских решений для построения экономических, финан- совых и организационно-управленческих моделей  путем их алагатации к конкрет- ного анализа информации при привятии управленче- ских решений для построения экономических, финан- совых и организационно-управленческих моделей  путем их алагатации к конкрет- предприятия, организационно-управленческих моделей  предприятия, организационно- раговательной и  предприятия, организационно- управленческих моделей  предприятия обеспечения малечам  построения экономических, финансовых и организации  предприятия  предприятия обеспечению качества орга- нами задачам управления  ПК-3.1. Идентификации профессиональных задач по  организации стратегического, тактического и оперативного  управления  предприятий инвестиционно- строительной сферы  ПК-3.4. Регламентация процессов подразделений  предприятий инвестиционно- строительной сферы  ПК-4.6. Оправивации о внешних и внутренних  факторах, определяющих экономической  деятельности  предприятий инвестиционно- строительной сферы  ПК-4.7. Оценка результатов финанесово- экономической деятельного  пк-4.7. Оценка результатов финанесово- экономической деятельной сферы  ПК-4.7. Оценка результатов финанесово- экономической деятельного  пк-4.7. Оценка результатов финанесово- зкономической деятельного  пк-4.7. Оценка результатов финанесово- зкономической деятельной сферы  ПК-4.6. Оценка результатов финанесово- зкономической деятельного  пк-4.7. Оценка результатов финанесово- зкономической деятельной сферы  ПК-4.7. Оценка результатов финанесово- зкономической деятельного  предприятий инвестиционно- строительной сферы  ПК-4.7. Оценка результатов финанесово- зкономической деятельного уровия) опеснии  предприятий инвестиционно- строительной сферы  ПК-4.7. Оценка результатов финанесово- зкономической деятельного  предприятия инвестиционно- строительной сферы  ПК-4.6. Опедатор уров		Имает навинан (нана и ного увовня) понека она
ризарических моделей и их адантации к конкретным задачам управлением пис- пис-2.5. Выбор методов количественного и качественного анализа информации при принятии управлением предгрявления для построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адантации к конкретным задачам управления предгрявлятия, организационно-управлением предгрявлятия, организационно-распорядительной и организационно-технической документации для построения экономических, финансовых и организационно- троения экономических моделей применительно к конкрет- ным задачам управления применительно к конкрет- ным задачам управления применительно к конкрет- ным задачам управления профессиональных задач по организационно- управленуеских моделей применительно к конкрет- ным задачам управления профессиональных задач по организации стратегического, тактического и оперативного управления предприятия инвестиционно-строительной сферы посительной продукции на строительной продукции на строительной продукции на строительной инвестиционно-строительной сферы поситов, финансово- компомической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы поситов, финансово- компомической деятельности предприятий инвестиционно- строительной предприятий инвестиционно- строительной сферы пк-4.7. Оценка результатов финансово- кономической деятельности предприятий инвестиционно- строительной сферы пк-4.7. Оценка результатов финансово- кономической деятельности предприятий инвестиционно- строительной сферы пк-4.7. Оценка результатов финансово- кономической деятельности предприятий инвестиционно- строительной сферы пк-4.7. Оценка результатов финансово- кономической деятельности предприятий инвестиционно- строительной сферы пк-4.7. Оценка результатов финансово- кономической деятельности предприятий инвестиционно- строительной сферы пк-4.7. Оценка результатов финансово- кономической деятельносто уровня) описания остроительной сферы пк-4.7. Оценка результатов финансово- кономической деятельносто уровня) описания остроительной сферы пк-4.7. Оц		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
травленческих моделей и их адаптации к конкретного апализа информации при принятии управления пого апализа информации при принятии управления представления данных о деятельности организации представления данных о деятельности деятельности организации представления данных о деятельности организации профессиональных задач по организации стратегического, тактического и оперативного управления  ПК-3.1. Ментификация профессиональных задач по организации стратегического, тактического и оперативного управления  ПК-3.2. Регламентация процессов подразделений предприятий инвестиционностроительной сферы  ПК-4.1. Организация сбора, обработки и анадиза информации о финансово-жономической деятельности предприятий инвестиционностроительной сферы  ПК-4.5. Опекам результатов финансово-жономической деятельности предприятий инвестиционностроительной сферы  ПК-4.6. Опекам результатов финансово-жономической деятельности предприятий инвестиционностроительной сферы  ПК-4.7. Оценка результатов финансово-жономической деятельности предприятий инвестиционностроительной сферы  ПК-4.6. Опекам результатов финансово-жономической деятельности предприятий инвестиционностроительной сферы  ПК-4.7. Оценка результатов финансово-жономической деятельности предприятий инвестиционностроительной сферы  ПК-4.5. Опекам результатов финансово-жономической деятельности предприятий инвестиционностроительной сферы  ПК-4.7. Оценка результатов финансово-жономической деятельности предприятий инвестиционностроительной сферы  ПК-4.5. Оценка резу		
IIК-2.5 выбор методов количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих финансовых и организационно-распорядительной и организации предрежения моделей ПК-2.7. Оцекка показателей эффективности реализации стратегического, тактического и оперативного управления  IIК-3.1. Идентификация профессиональных задач по организации стратегического, тактического и оперативного управления  IIК-3.3. Описание типовых методов и способов реализации профессиональных задач по организации отратегического, тактического и оперативного утравления  IIК-3.3. Выбор методов и способов реализации отратегического, тактического и поеративного утравления  IIК-3.3. Выбор методов и способов реализации гратегического, тактического и оперативного утравления  IIК-3.3. Выбор методов и способов реализации офинансово-жономической деятельного управления  IIК-3.4. Регламентация процессов подразделений предприятий инвестиционно-строительной сферы, в том числе для разработки предприятий инвестиционно-строительной сферы информации о финансово-жономической деятельного и предприятий инвестиционно-строительной сферы информации о финансово-жономической деятельного объекта практики информации объекта практики информации объекта практики информации		
представления данных о деятельности организации принятии управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления предприятия, организационно-распорядительной и организационно-распорядительной и организационно-распорядительной и организационно-распорядительной и организационно-распорядительной и организационно-распорядительной и организационно-распорядительной построения экономических, финансовых и организационно-распорядительной правления (казамам управления предприятия организации предприятия организации предприятия организации предприятия организации стратегического, тактического и оперативного управления ПК-3.2. Описание типовых методов и способов реали- ващии профессиональных задач по организации стратегического, тактического и оперативного управления ПК-3.3. Выбор методов и способов реали- ващии организации стратегического, тактического и оперативного управления ПК-3.3. Выбор методов и способов реали- викации стратегического, тактического и оперативного управления ПК-3.4. Регламентация процессов подразделений предприятий инвестиционно-строительной сферы, в том числе для разработки престириятий инвестиционно-строительной сферы, предприятий инвестиционно-строительной сферы, в том числе для разработки престириятий инвестиционно-строительной сферы, предприятий инвестиционно-строительной сферы (маменора, ображающие предприятий инвестиционно-строительной сферы) (мамен		
свих решений для построения экономических моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления предприятия организационно-технической документации для портанизационно-распорядительной и организационо-распорядительной и организационо-распорядительной и организационо-распорядительной и организационо-технической документации предприятия защионно-распорядительной и организационо-технической документации предприятия предприятия инвестиционно-технической документации предприятия инвестиционно-технического и оперативного управления процессов подразделения предприятий инвестиционно-строительной сферы предприятии инвестиционно-строительной сферы		
титем их адаптации к конкретным задачам управления предприятия, организационно-реаспорядительной и предприятия, организационно-технической документации два надиза ввешней и внутренней отчетности предприятия организационно-технической документации предприятия онно-управлениех моделей ПК-2.6. Онеание состава контролируемых показателей деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-3.1. Организация процессов подразделений предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.1. Организация обра, обработки и анализа информация о финансово-хономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.1. Опеннае результатов финансово-хономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.5. Описание состава контролируемых показателей в набъяки (начального уровня) проведения организационной, управления имеет навыки (начального уровня) проведения организационной, управления имеет навыки (начального уровня) проведения организационной, управления объекта управления имеет навыки (начального уровня) выбора современных методов проведения контроля и монитория качеством объекта управления имеет навыки (начального уровня) выбора современных методов проведения контроля производственной и момернеской деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.6. Описание состава контролируемых показателей планироващий и предприятий инвестиционно-строительной сферы предприятий инвестиционно-строительной сферы (пк-4.7). Оценка результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы (пк-4.7). Оценка результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы (пк-4.7). Оценка результатов финансово-экономической деятельности объекта практики (пачального уровня) оценки результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы (пк-4.7). Оценка результатов финансово-экономической деятельносто одержами производственной инвестиционно-строительной сферы (пк-4.7). Оценка результато		представления данных о деятельности организации
ПК-2.6. Анализ внешней и внутренней отчетности предприятия, организационно-распорядительной и организационно-распорядительной и организационно-распорядительной и организационно-распорядительной и организационно-распорядительной и организационно-распорядительной и организационно-троительной и организации организации прадприятии экономической доместа прадприятии экономической доместа прадприятии инвестиционно-строительной сферы ПК-4.1. Оправизация обра, обработки и анализа информации о финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы ПК-5.1. Описание состава контролируемых показателей планирования и оценки финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы ПК-5.1. Описание состава контролируемых показателей планирования и оценки финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы ПК-5.1. Описание управленческого и опредриятий инвестиционно-строительной сферы ПК-5.1. Описание управленческой деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы ПК-5.1. Описание управленческой деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы ПК-5.1. Описание управлениеской деятельностуровная деятельностуровная деятельностуровная деятельностуровная деятельностуровная деятельностуровная деятельностуровная деятельностуровная деятельного уровна деятельного уровна дея		
<ul> <li>ПК-2.6. Анализ внешней и внутренней отчетностии предприятия, организационно-технической документации для построения экономических, финансовых и организации понно-управленческих моделей применительно к конкретным задачам управления</li> <li>ПК-2.7. Оценка показателей эффективности реализации экономических, финансовых и организации экономических моделей применительно к конкретным задачам управления</li> <li>ПК-3.1. Идентификация профессиональных задач по организации стратегического, тактического и оперативного управления</li> <li>ПК-3.3. Выбор методов и способов реализации организации отратегического, тактического и оперативного управления</li> <li>ПК-3.4. Регламентация процессов подразделений предприятий инвестиционно-строительной сферы, в отм числе для разработки проектов бизнес-планов хозяйственной, финансово-вкономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы подпазации о внешних и внутренних дакагорах, определяющих экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы подпазации о внешних и внутренних дакагорах, определяющих экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы подпазации о внешних и внутренних дакторах, определяющих экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы поставления инвестиционно-строительной сферы предприятий инвестиционно-строительной сферы предприятий</li></ul>		
предприятия, организационно-технической документации для по- строения экономических, финансовых и организацио- пис-2.7. Оценка показателей эффективности реализа- ции экономических моделей применительно к конкрет- ным задачам управления  ПК-3.1. Идентификация профессиональных задач по организации стратегического, тактического и оперативного управления  ПК-3.3. Описание типовых методов и способов реали- зации гратегического, тактического и оперативного управления  ПК-3.4. Регламентация процессов подразделений предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.1. Организация сбора, обработки и анализа ин- формации о финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.5. Описание состава контролируемых показате- пей планирования и оценки финансово-окономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.6. Анализ информации о внешних и внутренних формации о финансово, производственной и истельной сферы  ПК-4.7. Оценка результатов финансово- зкономической деятельности предприятий инвестиционно- строительной сферы  ПК-4.7. Оценка результатов финансово- зкономического и финансово- зкономического объематации предприятия инвестиционно- строительной сферы  ПК-5.1. Описание управленческого и финансово- зкономического зумументации и для по- формации офинансово- зкономической деятельности предприятий инвестиционно- строительной сферы  ПК-4.7. Оценка результатов финансово- зкономической деятельносто и финансово- зкономической деятельности предприятий инвестиционно- строительной сферы  ПК-5.1. Описание управлениеского и финансово- зкономической деятельносто и финансово- имеет навыки (начального уровня) оцеаки вы- права праветивной развения объекта практики  Имеет навыки (начального уровня) подстовки  имеет навыки (начального уровня) подстовки  имеет навыки (начального уровня) подстовка  имеет навыки (начального уровня) подстовку  имеет навыки (начального уровня) оцеаки вы- права праветивном розводения в потра права праветиционно- права праветивном розводения произемени		Имеет навыки (начального уповня) провеления
организационно-технических моделей пименительно к конкретным задачам управления профессиональных задач по организации стратегического, тактического и оперативного управления задочно обеспечению качества организации стратегического, тактического и оперативного управления профессиональных задач по организации стратегического, тактического и оперативного управления профессиональных задач по организации стратегического, тактического и оперативного управления профессиональных задач по организации стратегического, тактического и оперативного управления профессиональных задач по организации стратегического, тактического и оперативного управления профессиональных задач по организации стратегического, тактического и оперативного управления продессов подразделений предприятий инвестиционно-строительной сферы пом организации организ	, i	
технической документации предприятия  ТК-2.7. Оценка показателей эффективности реализации экономических моделей применительно к конкретным задачам управления  Имеет навыки (начального уровня) оценки показателей эффективности реализации экономических моделей применительно к конкретным задачам управления  ПК-3.1. Идентификация профессиональных задач по организации стратегического, тактического и оперативного управления  ПК-3.2. Описание типовых методов и способов реализации профессиональных задач по организации стратегического и оперативного управления  ПК-3.3. Выбор методов и способов выполнения профессиональных задач по обеспечению качества организации стратегического, тактического и оперативного управления  ПК-3.4. Регламентация процессов подразделений предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.5. Опенание эффективности управления профессиональных задач по организации стратегического, тактического и оперативнот управления организационной, управленческой и экономической диагностики объекта практики  Имеет навыки (начального уровня) выбора современных методов проведения контроля и мониторинга качества строительной объекта практики  Имеет навыки (начального уровня) подготовки информационных характеристик об организации предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.5. Опенание обработки проектов бизнес-панов комомерческой деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.7. Оценка результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-5.1. Описание управление инвестиционно-строительной сферы  ПК-5.1. Описание управления предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-5.1. Описание управленческого и финансово-экономического предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-5.1. Описание управленческого и финансово-экономического и фи		
ПК-2.7. Оценка показателей эффективности реализации экономических, финансовых и организационно- управленческих моделей применительно к конкрет- ным задачам управления  ПК-3.1. Идентификация профессиональных задач по организации стратегического, тактического и опера- тивного управления  ПК-3.2. Описание типовых методов и способов реали- зации профессиональных задач по организации стра- тегического, тактического и оперативного управления  ПК-3.3. Выбор методов и способов реали- зации профессиональных задач по организации стра- тегического, тактического и оперативного управления  ПК-3.3. Выбор методов и способов выполнения про- фессиональных задач по обеспечению качества орга- низации стратегического, тактического и оперативно- го управления  ПК-3.4. Регламентация процессов подразделений предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.1. Организация сбора, обработки и анализа ин- формации о финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы, во том числе для разработки проектов бизнес-планов коммерческой деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.5. Опсание отвата контролируемых показате- лей планирования и оценки финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно- строительной сферы  ПК-4.7. Оценка результатов финансово- экономической деятельности предприятий инвестиционно- строительной сферы  ПК-5.1. Описание управления и внутеленыя  ПК-5.1. Описание управления и внутеленой прадприятий инвестиционно- строительной сферы  ПК-5.1. Описание управления  Имеет навыки (начального уровия) оценки и роганизационной, управления соткой диагностик объекта управления  Имеет навыки (начального уровия) проведения организационной, управленческой и экономической диагностик объекта управления  Имеет навыки (начального уровия) проведения организационной, управленческой и монической и зкономической и укономической и укономич		
казателей эффективности реализации экономических моделей применительно к конкретным задачам управления  ПК-3.1. Идентификация профессиональных задач по организации стратетического и оперативного управления  ПК-3.2. Описание типовых методов и способов реализации отранеской диагностики объекта управления пк-3.3. Выбор методов и способов выполнения профессиональных задач по организации стратетического, тактического и оперативного управления  ПК-3.3. Выбор методов и способов выполнения профессиональных задач по организации стратетического, тактического и оперативного управления  ПК-3.4. Регламентация процессов подразделений предприятий инвестиционно-строительной сферы от числе для разработки проектов бизнес-планов хозяйственной, финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.5. Описание осогава контролируемых показателей планирования и оценки финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.6. Анализ информации о внешних и внутренних факторах, определяющих экономическую ситуацию предприятия инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.7. Оценка результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.7. Опенка результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-5.1. Описание управлениеского и финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-5.1. Описание управлениеского и финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-5.1. Описание управлениеского		
управленческих моделей применительно к конкретным задачам управления  ПК-3.1. Идентификация профессиональных задач по организации стратегического, тактического и оперативного управления  ПК-3.2. Описание типовых методов и способов реализации профессиональных задач по организации стратегического, тактического и оперативного управления  ПК-3.3. Выбор методов и способов выполнения профессиональных задач по обеспечению качества организации стратегического, тактического и оперативного управления  ПК-3.4. Регламентация процессов подразделений го управления инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.1. Организация сбора, обработки и анализа информации о финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы предприятий инвестиционно-строительной предприятий и		
тивым задачам управления  ПК-3.1. Идентификация профессиональных задач по организации стратегического, тактического и оперативного управления  ПК-3.2. Описание типовых методов и способов реализации профессиональных задач по организации стратегического, тактического и оперативного управления профессиональных задач по обеспечению качества организации стратегического, тактического и оперативного управления профессиональных задач по обеспечению качества организации стратегического, тактического и оперативного управления  ПК-3.3. Выбор методов и способов выполнения профессиональных задач по обеспечению качества организации стратегического, тактического и оперативного управления  ПК-3.4. Регламентация процессов подразделений предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.1. Организация сбора, обработки и анализа информации о финансово-экономической сфетельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.5. Описание состава контролируемых показателей планирования и оценки финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.6. Анализ информации о внешних и внутренних факторах, определяющих экономическую ситуацию предприятия инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.6. Описание состава контролируемых показателей планирования и оценки финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.6. Описание обрамации о внешних и внутренних факторах, определяющих экономической деятельность объекту практики  Имеет навыки (начального уровня) оценки вличающих и производства/технологиях производственных производства/технологиях производства/технологиях производственных производства/технологиях производства/технологиях объектов/практики  Имеет навыки (начального уровня) оценки вличающих даматировочных характеристик об организации.  Имеет навыки (начального уровня) оценки вличающих даматировочных и информации.  Имеет навыки (начального уровня) оценки результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.1. Опрам		
Кретным задачам управления   Имеет навыки (начального уровия) проведения организации стратегического, тактического и оперативного управления   Имеет навыки (начального уровня) проведения организации объекта управления   Имеет навыки (начального уровня) проведения организации стратегического, тактического и оперативного управления   Имеет навыки (начального уровня) выбора софессиональных задач по обеспечению качества организации стратегического, тактического и оперативното управления   Имеет навыки (начального уровня) выбора софессиональных задач по обеспечению качества организации стратегического, тактического и оперативното управления   Имеет навыки (начального уровня) выбора софессиональных задач по обеспечению качества организации стратегического, тактического и оперативното управления   Имеет навыки (начального уровня) комментите предприятий инвестиционно-строительной сферы, в том числе для разработки пременьом продукции на стратегическом, тактическом и оперативном уровнях управления качеством объекта практики   Имеет навыки (начального уровня) подготовки информации о финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы   ПК-4.6. Анализ информации о внешних и внутренних факторах, определяющих экономической ситуацию предприятий инвестиционно-строительной сферы   Имеет навыки (начального уровня) оценки вли за оценки финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы   Имеет навыки (начального уровня) оценки вли за оценки финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы   Имеет навыки (начального уровня) оценки вли за оценки финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы   Имеет навыки (начального уровня) оценки разражения и оценки финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы   Имеет навыки (начального уровня) оценки разражения объекта практики   Имеет навыки (начального уровня) оценки разражения объекта практики   Имеет навыки (начального уровн		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ПК-3.1. Идентификация профессиональных задач по организации стратегического, тактического и оперативного управления  ПК-3.2. Описание типовых методов и способов реализации профессиональных задач по организации стратегического, тактического управления  ПК-3.3. Выбор методов и способов выполнения профессиональных задач по обеспечению качества организации стратегического, тактического и оперативного управления  ПК-3.3. Выбор методов и способов выполнения профессиональных задач по обеспечению качества организации стратегического, тактического и оперативного управления  ПК-3.4. Регламентация процессов подразделений предприятий инвестиционно-строительной сферы от мисле для разработки проектов бизнес-планов хозяйственной, финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы (ПК-4.6. Анализ информации о внешних и внутренних деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы ПК-4.7. Оценка результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы ПК-5.1. Описание управления процессов формирования управления проведения организационной, управленческой и экономической и обекта управления имеет навыки (начального уровня) проведения организационной, управленческой и экономической диагностики объекта управления (имеет навыки (начального уровня) выбора современных методов проведения инфестицианно-троительной и обременных методов проведения организационной, управленческой и экономической и жокономической и оперативном организационной, управленческой и объекта управления (имеет навыки (начального уровня) подготовки информационных характеристик об организации.  Имеет навыки (начального уровня) подготовки информационных характеристик об организации производственных и опекты формационных характеристик об организации.  Имеет навыки (начального уровня) оценки всетов формация объекта управления (начального уровня) оценки результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы информационных характеристик объекта практики инф	пым задачам управления	
организации стратегического, тактического и оперативного управления  ПК-3.2. Описание типовых методов и способов реализации профессиональных задач по организации стратегического, тактического и оперативного управления  ПК-3.3. Выбор методов и способов выполнения профессиональных задач по обеспечению качества организации стратегического, тактического и оперативного управления  ПК-3.4. Регламентация процессов подразделений предприятий инвестиционно-строительной сферы, в том числе для разработки проектов бизнес-планов хояйственной, финансовой, производственной и инвестиционно-строительной сферы производственной и инвестиционно-строительной сферы предприятий инвестиционно-строительной сферы предприятий информации о финансово-экономической деятельности предприятий информации о финансово-экономическо	ПК-3.1. Идентификация профессиональных задач по	
ПК-3.2. Описание типовых методов и способов реализации профессиональных задач по организации стратегического и оперативного управления ПК-3.3. Выбор методов и способов выполнения профессиональных задач по обеспечению качества организации стратегического, тактического и оперативного управления ПК-3.4. Регламентация процессов подразделений предприятий инвестиционно-строительной сферы организации о финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы, в коммерческой деятельности предприятий инвестиционно-троительной сферы ПК-4.5. Описание состава контролируемых показателеторительной сферы ПК-4.6. Анализ информации о внешних и внутренних дакторах, определяющих экономического ситуацию предприятий инвестиционно-строительной сферы ПК-4.7. Оценка результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы ПК-5.1. Описание управлених и финансово-экономического и финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы ПК-5.1. Описание управлених методов проведения контроля и мониторивна качества строительной продукции на стратегическом, тактическом и оперативном троина качества строительной продукции на стратегическом, тактическом и оперативном троина качества строительной продукции на стратегическом, тактическом и оперативном троина качества строительной продукции на стратегическом, тактическом и оперативном уровнях управления (меет навыки (начального уровня) подготовки информации инвестиционно-строительной сферы предприятий инвестиционно-строительной сферы инместиционно-строительной сферы инместиционно-строит		
организационной, управленческой и экономической п натировативного управления объекта управления ской диагностики объекта управления ской диагностики объекта управления обременных методов проведения контроля и мониторинга качества строительной продукции на стратегическом, тактическом и оперативного управления предприятий инвестиционно-строительной сферы предприятий инвестиционно-строительной сферы, в том числе для разработки проектов бизнес-планов коэмберческой деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы, в коммерческой деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы планирования и опенки финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы предприятий инвестиционно-строительной сферы планирования и опенки финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы предприятия инвестиционно-строительной сферы предприятий инвестиционно	тивного управления	ской диагностики объекта управления
Тегического, тактического и оперативного управления ПК-3. Выбор методов и способов выполнения профессиональных задач по обеспечению качества организации стратегического, тактического и оперативного уровня) выбора современных методов проведения контроля и мониторинта качеством объекта практики  ПК-3.4. Регламентация процессов подразделений предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.1. Организация сбора, обработки и анализа информации о финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы вомуваются производственной и коммерческой деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы поднативном уровня управления качеством объекта практики  Имеет навыки (начального уровня) комментированного за производственных и конструктивных характеристиках объектов/требованиях к материалам по объекту практики  Имеет навыки (начального уровня) описания и оценки финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.6. Анализ информации о внешних и внутренних предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.7. Оценка результатов финансово-экономической деятельность объекта практики  Имеет навыки (начального уровня) оценки вногный информации о финансово-экономической деятельность предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.7. Оценка результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-5.1. Описание управленческого и финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-5.1. Описания управленческого и финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  Имеет навыки (начального уровня) описания управленческого уровня) описания управления и местиционно-строительной сферы и местиционно-строительной сферы и местиционно-строительной сферы и местиционно-строительно		
ПК-3.3. Выбор методов и способов выполнения профессиональных задач по обеспечению качества организации стратегического, тактического и оперативного управления  ПК-3.4. Регламентация процессов подразделений предприятий инвестиционно-строительной сферы организации с финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной с феры, в том числе для разработки проектов бизнес-планов хозяйственной, финансово, производственной и коммерческой деятельности предприятий инвестиционно-строительной с феры производственной и коммерческой деятельности предприятий инвестиционно-строительной с феры производственной и инвестиционно-строительной с феры пк-4.7. Оценка результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной с феры пк-4.7. Оценка результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной с феры пк-4.7. Оценка результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной с феры пк-4.7. Оценка результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной с феры пк-2. Оценка розультатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной с феры пк-4.7. Оценка результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной с феры пк-4.7. Оценка результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной с феры пк-4.7. Оценка розумания пкана		
временных методов проведения контроля и мониторинта качества строительной продукции на стратегического, тактического и оперативно-го управления  ПК-3.4. Регламентация процессов подразделений предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.1. Организация сбора, обработки и анализа информации о финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы, в том числе для разработки проектов бизнес-планов хозяйственной, финансовой, производственной и коммерческой деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы пранизации о финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы пранизации о финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы пре		
торинга качества строительной продукции на стратегическом, тактическом и оперативном уровнях управления качеством объекта практики  ПК-3.4. Регламентация процессов подразделений предприятий инвестиционно-строительной сферы в том числе для разработки проектов бизнес-планор исловительной, финансово, производственной и коммерческой деятельности предприятий инвестиционно-строительной и коммерческой деятельности предприятий инвестиционно-строительной и коммерческой деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы планирования и оценки финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы приторительной сферы приторительной сферы предприятия инвестиционно-строительной сферы предприятий инвестиционно-строительной сферы предприятия инвестиционно-строительной сферы предприятия инвестиционно-строительной сферы предприятий инвестиционно-		
тегическом, тактическом и оперативном уровнях управления качеством объекта практики  ПК-3.4. Регламентация процессов подразделений предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.1. Организация сбора, обработки и анализа информации о финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы, в коммерческой деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы постоя предприятий инвестиционно-строительной сферы постава контролируемых показателей планирования и оценки финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы постава контролируемых показателей планирования и оценки финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы постава контролируемых показателей планирования и оценки финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы постава контролируемых показателей планирования и оценки финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы постава контролируемых показателей планирования и оценки финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы постава контролируемых показателей планирования и оценки финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы постава контролируемых показателей планирования и оценки финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы постава контролируемых показателей планирования и оценки финансово-экономической среды на деятельность объекта практики  Имеет навыки (начального уровня) оценки результатов финансово-экономической среды предприятий инвестиционно-строительной сферы предприятий инвести		
ПК-3.4. Регламентация процессов подразделений предприятий инвестиционно-строительной сферы организации.  ПК-4.1. Организация сбора, обработки и анализа информацио о финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы, в том числе для разработки проектов бизнес-планов козяйственной, финансовой, производственной и коммерческой деятельности  ПК-4.5. Описание состава контролируемых показателей планирования и оценки финансово-экономической сферы предприятий инвестиционностроительной сферы инвестиционностроительной сферы предприятий инвестиционностроительной сферы  ПК-4.6. Анализ информации о внешних и внутренних факторах, определяющих экономическую ситуацию предприятия инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.7. Оценка результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-5.1. Описание управленческого и финансово-экономического и фи	_	
предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.1. Организация сбора, обработки и анализа информации о финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы, в коммерческой деятельности предприятий инвестиционно-отроительной информационно-строительной информационно-строительной информационно-строительной информационно-строительной информационно-строительной сферы  ПК-4.5. Описание состава контролируемых показателей планирования и оценки финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.6. Анализ информации о внешних и внутренних факторах, определяющих экономическую ситуацию предприятия инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.7. Оценка результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-5.1. Описание управленческого и финансово-экономического		
ПК-4.1. Организация сбора, обработки и анализа информации о финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы, в комомической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы, в комомической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы производственной и коммерческой деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы предприятий инвестиционно-строительной сферы предприятий инвестиционно-строительной сферы предприятий инвестиционно-строительной сферы предприятия инвестиционно-строительной сферы предприятий инвестиционно-строительной объекта предприятий инвестиционно-строительной инвестиционно-строительной объекта предприятий ин		
ПК-4.1. Организация сбора, обработки и анализа информации о финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы, в коямерческой деятельности предприятий инвестиционностроительной информационных характеристик об организации производственной информационных характеристик об организации производственной информационных характеристик об организации производства/технологиях производственных производственных производственных производственных и конструктивных характеристиках объектов/требованиях к материалам по объекту практики  ПК-4.5. Описание состава контролируемых показателей планирования и оценки финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционностроительной сферы  ПК-4.6. Анализ информации о внешних и внутренних факторах, определяющих экономическую ситуацию предприятия инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.7. Оценка результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-5.1. Описание управленческого и финансово-экономического содержания процессов формирования управленческого и финансово-экономического уформационных характеристик об организации информационных характеристик об организации информационных характеристик об организации информационных характеристик об организации информационных характеристик объекта практики  ПК-4.5. Описание управленческого и финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.5. Описание управленческого и финансово-экономического уровня) описания управленческого и финансово-экономического управлениеского и финансово-экономического и финансов	предприятий инвестиционно-строительной сферы	
формации о финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы, в коммерческой деятельности  ПК-4.5. Описание состава контролируемых показателей планирования и оценки финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционностроительной сферы  ПК-4.6. Анализ информации о внешних и внутренних факторах, определяющих экономическую ситуацию предприятия инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.7. Оценка результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционностроительной сферы  ПК-5.1. Описание управленческого и финансово-экономического содержания процессов формирования управленческого и финансово-экономического	TIV 4.1 Opposition of the opposition in a superior in	
предприятий инвестиционно-строительной сферы, в коммерческой деятельности  ПК-4.5. Описание состава контролируемых показателей планирования и оценки финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционностроительной сферы  ПК-4.6. Анализ информации о внешних и внутренних факторах, определяющих экономическую ситуацию предприятия инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.7. Оценка результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционностроительной сферы  ПК-5.1. Описание управленческого и финансово-экономического содержания процессов формирования  ПК-5.1. Описание управленческого и финансово-экономического		
том числе для разработки проектов бизнес-планов хозяйственной, финансовой, производственной и коммерческой деятельности  ПК-4.5. Описание состава контролируемых показателей планирования и оценки финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционностроительной сферы  ПК-4.6. Анализ информации о внешних и внутренних факторах, определяющих экономическую ситуацию предприятия инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.7. Оценка результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-5.1. Описание управленческого и финансово-экономического содержания процессов формирования управленческого и финансово-экономического		
коммерческой деятельности  ПК-4.5. Описание состава контролируемых показателей планирования и оценки финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционностроительной сферы  ПК-4.6. Анализ информации о внешних и внутренних факторах, определяющих экономическую ситуацию предприятия инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.7. Оценка результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-5.1. Описание управленческого и финансово-экономического		
ПК-4.5. Описание состава контролируемых показателей планирования и оценки финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.6. Анализ информации о внешних и внутренних факторах, определяющих экономическую ситуацию предприятия инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.7. Оценка результатов финансово-экономической деятельности онно-строительной сферы  ПК-5.1. Описание управленческого и финансово-экономического содержания процессов формирования управленческого и финансово-экономического		
лей планирования и оценки финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционностроительной сферы  ПК-4.6. Анализ информации о внешних и внутренних факторах, определяющих экономическую ситуацию предприятия инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.7. Оценка результатов финансово-экономической среды на деятельности онно-строительной сферы  ПК-5.1. Описание управленческого и финансово-экономического содержания процессов формирования управленческого и финансово-экономического и финансово-экономического и финансово-экономического и финансово-экономического и финансово-экономического и финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  Имеет навыки (начального уровня) оценки результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  Имеет навыки (начального уровня) описания управленческого и финансово-экономического и финансово-экономического и финансово-экономического и финансово-экономического		
деятельности предприятий инвестиционно- строительной сферы  ПК-4.6. Анализ информации о внешних и внутренних факторах, определяющих экономическую ситуацию предприятия инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.7. Оценка результатов финансово-экономической среды на деятельность объекта практики  Имеет навыки (начального уровня) оценки влияния факторов макроэкономической среды на деятельность объекта практики  Имеет навыки (начального уровня) оценки результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-5.1. Описание управленческого и финансово-экономического и финансово-экономического и финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  Имеет навыки (начального уровня) описания управленческого и финансово-экономического и финансово-экономического		
тимеет навыки (начального уровня) оценки влифакторах, определяющих экономическую ситуацию предприятия инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.7. Оценка результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-5.1. Описание управленческого и финансово-экономического содержания процессов формирования  ности предприятий инвестиционно-строительной сферы  Имеет навыки (начального уровня) оценки результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  Имеет навыки (начального уровня) оценки результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  Имеет навыки (начального уровня) описания управленческого и финансово-экономического и финансово-экономического	± ±	
ПК-4.6. Анализ информации о внешних и внутренних факторах, определяющих экономическую ситуацию предприятия инвестиционно-строительной сферы ПК-4.7. Оценка результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы ПК-5.1. Описание управленческого и финансово-экономического содержания процессов формирования  сферы  Имеет навыки (начального уровня) оценки влижим факторов макроэкономической среды на деятельность объекта практики  Имеет навыки (начального уровня) оценки результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  Имеет навыки (начального уровня) описания управленческого и финансово-экономического и финансово-экономического	* *	
ПК-4.6. Анализ информации о внешних и внутренних факторах, определяющих экономическую ситуацию предприятия инвестиционно-строительной сферы ПК-4.7. Оценка результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы ПК-5.1. Описание управленческого и финансово-экономического содержания процессов формирования  Имеет навыки (начального уровня) оценки влияния факторов макроэкономической среды на деятельность объекта практики  Имеет навыки (начального уровня) оценки влияния факторов макроэкономической среды на деятельность объекта практики  Имеет навыки (начального уровня) оценки влияния факторов макроэкономической среды на деятельность объекта практики  Имеет навыки (начального уровня) оценки влияния факторов макроэкономической среды на деятельность объекта практики  Имеет навыки (начального уровня) оценки влинация факторов макроэкономической среды на деятельность объекта практики  Имеет навыки (начального уровня) оценки влинация факторов макроэкономической среды на деятельность объекта практики  Имеет навыки (начального уровня) оценки влинация факторов макроэкономической среды на деятельность объекта практики  Имеет навыки (начального уровня) оценки влинация факторов макроэкономической среды на деятельность объекта практики  Имеет навыки (начального уровня) оценки влинация факторов макроэкономической среды на деятельность объекта практики	отроительной сферы	
факторах, определяющих экономическую ситуацию предприятия инвестиционно-строительной сферы  ПК-4.7. Оценка результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы  ПК-5.1. Описание управленческого и финансово-экономического содержания процессов формирования управленческого и финансово-экономического	ПК-4.6. Анализ информации о внешних и внутренних	
ПК-4.7. Оценка результатов финансово- экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы ПК-5.1. Описание управленческого и финансово- экономического содержания процессов формирования	факторах, определяющих экономическую ситуацию	яния факторов макроэкономической среды на дея-
экономической деятельности предприятий инвестици- онно-строительной сферы зультатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы ПК-5.1. Описание управленческого и финансово- экономического содержания процессов формирования управленческого и финансово-экономического		
онно-строительной сферы предприятий инвестиционно-строительной сферы ПК-5.1. Описание управленческого и финансово- экономического содержания процессов формирования управленческого и финансово-экономического		
ПК-5.1. Описание управленческого и финансово- и финансово- управленческого содержания процессов формирования управленческого и финансово-экономического		
экономического содержания процессов формирования управленческого и финансово-экономического		
		TRIVICAL DADDINE CHAMALIDHULU VOORHAL OHECAHUA
стоимости предприятий инвестиционно-строительной содержания процессов формирования стоимости		,

Код и наименование индикатора достижения компе-	Наименование показателя оценивания
тенции	(результата обучения по практике)
сферы	предприятий инвестиционно-строительной сферы
ПК-5.2. Определение факторов формирования стои-	Имеет навыки (начального уровня) определения
мости предприятия инвестиционно-строительной сфе-	факторов формирования стоимости предприятия
ры	инвестиционно-строительной сферы

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 «Менеджмент в инвестиционно-строительной сфере» 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 4недели.

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

#### 6. Содержание практики

Содержание практики по этапам приведено в таблице

No	Этапы практики	Содержание этапа практики. Виды работы на этапе практики
212	этаны 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. 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 по объекту практики (структурной единице - службе, управлению, подразделению, отдела и др.): ретроспективное описание этапов развития предприятия, модель бизнеса, характеристика локальных нормативных документов, цели и стратегия объекта практики, организационная структура и структура внутренних связей, бизнес-модель, описание основных технико-экономических показателей, методы управления и их фактологическое подтверждение, примеры организации процесса принятия управленческих решений на предприятии; показатели финансовой деятельности предприятия ИСС; показатели финансовой деятельности предприятия ИСС. Участие в финансовохозяйственной деятельности предприятия ИСС. Систематизация полученной информации. Аналитическая обработка информации, анализ результатов. Самостоятельная работа обучающихся. 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
П3	Практические занятия
КоП	Компьютерный практикум
ИФР	Иные формы работы обучающегося

#### Форма обучения – очная

	№ Этапы практики		Часы по видам учебных заня тий и работы обучающегося Л ПЗ КоП ИФІ				Формы промежуточ-
№			Л	П3	КоП	ИФР	ной аттестации и те- кущего контроля успеваемости
1	Подготовительный	6	2			21.4	Контроль прохождения подготовительного этапа
2	Основной					214	
3	Заключительный	6					Проверка отчёта
4	Промежуточная аттестация	6					Зачет
	Итого		2			214	Зачет

Содержание учебных занятий аудиторной контактной работы обучающегося с преподавателем

$N_{\underline{0}}$	Этапы практики	Содержание занятия
1	Подготовительный	Задачи, решаемые на каждом этапе практики. Требования к резуль-
		татам прохождения практики. Требования, предъявляемые к отчёт-
		ным материалам по практике.
		Выдача обучающимся рабочего плана проведения практики, инди-
		видуального типового задания.
		Инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охра-
		ны труда, пожарной безопасности.

Иные формы работы обучающегося включают в себя:

• самостоятельную работу обучающегося под контролем преподавателя, включая промежуточную аттестацию и текущий контроль успеваемости.

#### 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 информационнотелекоммуникационной 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 информационнобиблиотечные 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
Б2.В.01(П)	Производственная практика, исполнительская

Код направления подготовки /	38.03.02
специальности	
Направление подготовки /	Менеджмент
специальность	
Наименование ОПОП	Менеджмент в инвестиционно-строительной сфере
(направленность/профиль)	
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	бакалавриат
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	Номера эта-	Формы оценивания
(результата обучения по практике)	пов практики	(формы промежу-
		точной аттестации)
Имеет навыки (основного уровня) формирования информационной		
базы по результатам анализа деятельности объекта практики для	1,2,3,4	Зачет
разработки управленческих решений		
Имеет навыки (основного уровня) поиска, анализа и использова-		
ния нормативных и правовых документов, используемых в управ-	1,2	Зачет
ленческой деятельности в организации (на предприятии)		
Имеет навыки (начального уровня) обработки и представления	3,4	Зачет
данных о деятельности организации	3,4	Sayer
Имеет навыки (начального уровня) логичного и последовательно-		
го изложения выявленной информации в отчете со ссылками на ин-	3,4	Зачет
формационные ресурсы		
Имеет навыки (начального уровня) выявления системных связей и		
отношений между процессами и элементами системы управления		
объекта практики	2	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) определения ключевых		
направлений деятельности предприятия		
Имеет навыки (основного уровня) определения инструментария	2,3	Зачет

Наименование показателя оценивания (результата обучения по практике)	Номера эта- пов практики	Формы оценивания (формы промежуточной аттестации)
управления объекта практики.		
<b>Имеет навыки (основного уровня)</b> определения целей и задач проводимой практики <b>Имеет навыки (начального уровня)</b> взаимодействия в ходе прохождения практики	2,3	Зачет
<b>Имеет навыки (основного уровня)</b> описания характера взаимосвязей объекта практики с контрагентами	3,4	Зачет
<b>Имеет навыки (основного уровня)</b> заполнения рабочего плана практики	1,2,3,4	Зачет
<b>Имеет навыки (основного уровня)</b> составления отчета по практике и выполнения индивидуального задания	3	Зачет
<b>Имеет навыки (основного уровня)</b> обобщения и представления информации о деятельности объекта практики на государственном языке Российской Федерации	3,4	Зачет
<b>Имеет навыки (основного уровня)</b> защиты отчета по практике на государственном языке Российской Федерации с соблюдением этики делового общения	3,4	Зачет
<b>Имеет навыки (начального уровня)</b> описания особенностей производственной системы предприятия инвестиционно-строительной сферы	2,3,4	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) описания способов сбора и анализа исходных данных,	2,3,4	Зачет
<b>Имеет навыки (начального уровня)</b> анализа рынка и отрасли (подотрасли), на которых осуществляет деятельность объект практики	2,3,4	Зачет
<b>Имеет навыки (начального уровня)</b> поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов, используемых в управленческой деятельности в организации (на предприятии)	1,2,3,4	Зачет
<b>Имеет навыки (начального уровня)</b> обработки и представления данных о деятельности организации	2,3,4	Зачет
<b>Имеет навыки (начального уровня)</b> проведения анализа внешней и внутренней отчетности, организационно-распорядительной и организационно-технической документации предприятия	1,2,3,4	Зачет
<b>Имеет навыки (начального уровня)</b> оценки показателей эффективности реализации экономических, финансовых и организационно- управленческих моделей применительно к конкретным задачам управления	2,3,4	Зачет
<b>Имеет навыки (начального уровня)</b> проведения организационной, управленческой и экономической диагностики объекта управления	2,3	Зачет
<b>Имеет навыки (начального уровня)</b> проведения организационной, управленческой и экономической диагностики объекта управления	1,2,3,4	Зачет
<b>Имеет навыки (начального уровня)</b> выбора современных методов проведения контроля и мониторинга качества строительной продукции на стратегическом, тактическом и оперативном уровнях управления качеством объекта практики	1,2	Зачет
<b>Имеет навыки (начального уровня)</b> комментированного анализа процесса принятия решений в организации.	3,4	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) подготовки информационных характеристик об организации производства/технологиях производственных процессов/ объемно-планировочных и конструктивных характеристиках объектов/требованиях к материалам по объекту практики	2,3	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) описания состава контролируемых показателей планирования и оценки финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционно-строительной сферы	2,3	Зачет
<b>Имеет навыки (начального уровня)</b> оценки влияния факторов макроэкономической среды на деятельность объекта практики	2,3,4	Зачет

Наименование показателя оценивания	Номера эта-	Формы оценивания
(результата обучения по практике)	пов практики	(формы промежу-
		точной аттестации)
<b>Имеет навыки (начального уровня)</b> оценки результатов финансово-экономической деятельности предприятий инвестиционностроительной сферы	2,3,4	Зачет
<b>Имеет навыки (начального уровня)</b> описания управленческого и финансово-экономического содержания процессов формирования стоимости предприятий инвестиционно-строительной сферы	2,3,4	Зачет
<b>Имеет навыки (начального уровня)</b> определения факторов формирования стоимости предприятия инвестиционно-строительной сферы	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 и навыки основного уровня обучающегося, полученные при прохождении практики. Критериями оценивания показателей являются:

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

Примерная тематика индивидуальных заданий:

- 1. Подсистема управления финансовыми ресурсами предприятиями ИСС
- 2. Подсистема управления персоналом предприятия ИСС
- 3. Подсистема маркетинга предприятия ИСС
- 4. Организация системы стратегического управления на предприятии ИСС
- 5. Подсистема управления основным капиталом предприятия ИСС
- 6. Подсистема управления оборотным капиталом предприятия ИСС
- 7. Подсистема производственного менеджмента предприятия ИСС
- 8. Подсистема управления проектами предприятия ИСС
- 9. Подсистема управления инвестиционной деятельностью предприятия ИСС

- 10. Подсистема документационного обеспечения предприятия ИСС
- 11. Подсистема управления затратами предприятия ИСС
- 12. Подсистема управления доходами и расходами предприятия ИСС
- 13. Подсистема управления инновационной деятельностью предприятия ИСС
- 14. Подсистема управления налоговыми расходами предприятия ИСС
- 15. Организация системы контроля на предприятии ИСС
- 16. Подсистема логистического менеджмента на предприятии ИСС
- 17. Подсистема управления процессом ценообразования на предприятии ИСС
- 18. Организация и эффективность деятельности функционального подразделения предприятия ИСС
- 19. Бизнес-планирование на предприятии ИСС
- 20. Подсистема стратегического управления на предприятии ИСС
- 21. Подсистема менеджмента качества предприятия ИСС
- 22. Управленческая диагностика организационной структуры предприятия ИСС
- 23. Подсистема управления организационным развитием предприятия ИСС
- 24. Реструктуризация бизнес-системы предприятия ИСС
- 25. Управление стоимостью бизнеса предприятия ИСС
- 26. Анализ предприятия ИСС как коммуникационной системы
- 27. Подсистема бюджетного управления на предприятии ИСС
- 28. Подсистема финансового менеджмента на предприятии ИСС
- 29. Подсистема управления денежным потоком на предприятии ИСС
- 30. Подсистема управления конкурентоспособностью предприятия ИСС
- 31. Подсистема организации управления на предприятии ИСС.

#### 2.2. Типовые вопросы/задания для промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета в 6 семестре (очная форма обучения).

Типовые вопросы к зачету:

Примерные вопросы по отчету

- 1. Дайте общую характеристику организации как объекта управления.
- 2. Какие основные методы сбора и обработки информации, характеризующей систему управления организацией (предприятием, подразделением, отделом, структурой и др.) вы использовали?
- 3. В чем сущность методов анализа, синтеза, сравнения, обобщения, для формирования классификационных признаков с целью систематизации обнаруженной информации?
- 4. Каковы результаты финансово-хозяйственной деятельности предприятия?
- 5. Какие основные компоненты финансовой деятельности организации были вами выявлены при прохождении практики?
- 6. Какие методы сбора, обработки и анализа информации о финансовом положении, финансовых результатах, организации финансовой структуры объекта управления были вами использованы в процессе подготовки отчета?
- 7. Охарактеризуйте социально-экономические и организационные процессы объекта практики.
- 8. Какие оценочные критерии используются в системе менеджмента объекта практики?
- 9. Используются ли конкретные направления инновационной деятельности, способные обеспечить максимальную эффективность с учетом целевой, предметной направленности деятельности объекта практики?
- 10. Каковы характеристики и оценочные показатели качества человеческого капитала объекта практики?
- 11. Определите границы диагностируемой области управления объекта практики.

- 12. Каково организационное развитие предприятия в целом (системы управления, производства, бизнес-линии и др.)?
- 13. С какой строительной документацией Вы работали?
- 14. В чем особенности производственной системы объект практики?
- 15. Как осуществляется контроль за соблюдением требований охраны труда на производстве? Какая документация ведётся для контроля за соблюдением требований охраны труда на производстве?
- 16. Какие коррупционные проявления возможны в работе предприятия ИСС?
- 17. Какие меры предусмотрены в организации по борьбе с коррупцией?
- 18. Каков был круг ваших обязанностей как практиканта? Какие работы Вы выполняли?
- 19. Как были использованы результаты Вашей работы?
- 20. Какие информационные технологии Вы использовали для решения задач профессиональной деятельности на практике?
- 21. Определите проблемное поле объекта практики.
- 22. Как Вы оцениваете эффективность деятельности объекта практики?

### 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

по практике в форме зачета Промежуточная аттестация по практике проводится в форме зачёта 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».

I/a	Уровень освоения и оценка	
Критерий оценивания	Не зачтено	Зачтено
Знание терминов и определений, понятий	Не знает терминов и определений	Знает термины и определения
Знание основных зако-	Не знает основные закономер-	Знает основные закономерности и
номерностей и соотно-	ности и соотношения, принци-	соотношения, принципы построе-
шений, принципов	пы построения знаний	ния знаний
Полнота ответов на про-	Не даёт ответы на большинство	Даёт ответы на большинство во-
верочные вопросы	вопросов	просов
Правильность ответов	Допускает грубые ошибки при	Не допускает ошибок при изложе-
на вопросы	изложении ответа на вопрос	нии ответа на вопрос
	Излагает знания без логической	Излагает знания в логической по-
	последовательности	следовательности
Чёткость изложения и	Не иллюстрирует изложение	Иллюстрирует изложение поясня-
четкость изложения и интерпретации знаний	поясняющими схемами, рисун-	ющими схемами, рисунками и
	ками и примерами	примерами
	Неверно излагает и интерпре-	Верно излагает и интерпретирует
	тирует знания	знания

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

Критерий оценивания	Уровень освоения и оценка	
Критерии оценивания	Не зачтено	Зачтено
Навыки выбора техно-	Не может выбрать технологии	Может выбрать технологии целе-
логий целеполагания	целеполагания для постановки	полагания для постановки целей
для постановки целей	целей личностного развития и	личностного развития и професси-

личностного развития и профессионального ро- ста	профессионального роста	онального роста
Навыки оценки рынка труда и образователь- ных услуг	Не может дать оценку особен- ностям рынка труда и образова- тельных 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 за- даний различной слож- ности	Не имеет навыков выполнения учебных заданий	Имеет навыки выполнения учеб- ных заданий
Навыки самопроверки. Качество сформирован- ных навыков	Допускает грубые ошибки при выполнении заданий, наруша-ющие логику решения задач	Не допускает ошибки при выпол- нении 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».

Unumanuŭ avavupavug	Уровень освоения и оценка	
Критерий оценивания	Не зачтено	Зачтено
Навыки представления и защиты результатов собственной деятельно- сти	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 учеб- ных заданий
Навыки самопроверки. Качество сформирован- ных навыков	Допускает грубые ошибки при выполнении заданий, нарушающие логику выполнения заданий	Не допускает ошибки при выпол- нении 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 выполне- ния заданий
Быстрота выполнения заданий	Не выполняет задания или вы- полняет их очень медленно, не достигая поставленных задач	Выполняет задания в поставлен- ные сроки
Самостоятельность в выполнении заданий	Не может самостоятельно планировать и выполнять задания	Планирование и выполнение заданий осуществляет самостоятельно
Результативность (качество) выполнения заданий	Выполняет задания некаче- ственно	Выполняет задания с достаточным уровнем качества

3.2 Процедура оценивания при проведении промежуточной аттестации обучаюицихся 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.01(П)	Производственная практика, исполнительская	

Код направления подготовки /	38.03.02
специальности	
Направление подготовки /	Менеджмент
специальность	
Наименование ОПОП	Менеджмент в инвестиционно-строительной сфере
(направленность/профиль)	
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	бакалавриат
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2021

# Учебно-методическое обеспечение

# Печатные учебные издания в НТБ НИУ МГСУ

		Количество
№	Автор название место изпания изпательство гол изпания количество странии	
п/п		
		НИУ МГСУ
1	Менеджмент. Теория и практика: учебник / Финансовый ун-т. при правительстве РФ;	
	под ред. И. Н. Шапкина 4-е изд., перераб. и доп Москва : Юрайт, 2016 692 с. :	35
	ил., табл (Бакалавр. Углубленный курс) Библиогр.: с.674 (12 назв.) Глоссарий.:	
	c.675-692 ISBN 978-5-9916-3650-6	
2	Лысенко, Д. В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности :	
	учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям	
	подготовки 38.03.01 "Экономика", 38.03.02 "Менеджмент" (квалификация (степень)	35
	"бакалавр") / Д. В. Лысенко Москва : Инфра-М, 2017 319 с. : ил., табл (Высшее	
	образование) ISBN 978-5-16-003127-9	
3	Кузьмина, Е. Е. Организация предпринимательской деятельности [Текст] : учебное	
	пособие для прикладного бакалавриата / Е. Е. Кузьмина, Л. П. Кузьмина 2-е изд.,	20
	перераб. и доп Москва : Юрайт, 2018 388 с. : ил., табл (Бакалавр. Прикладной	20
	курс) Глоссарий.: с.381-385 Библиогр.: с. 386-388 ISBN 978-5-534-04623-6	
5	Самарина, В. П. Основы предпринимательства [Текст] : учебное пособие для студен-	
	тов, обучающихся по специальностям ""Бухгалтерский учет, анализ и аудит"", ""Фи-	20
	нансы и кредит"" / В. П. Самарина 2-е изд., перераб Москва : КНОРУС, 2013 222	20
	с. : ил., табл (Бакалавриат) Библиогр.: с. 211 (15 назв.) ISBN 978-5-406-00726-6	

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

№	Автор, название, место издания, год издания, количество стра-	Ссылка на учебное издание в ЭБС
п/п	ниц	севлка на учесное издание в ЭВС
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/book/ekonomika- stroitelstva-v-2-ch-chast-1-400432
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/book/ekonomika- stroitelstva-v-2-ch-chast-2-400425
3	Каратаева, О. Г. Организация предпринимательской деятельности: учебное пособие / О. Г. Каратаева, О. С. Гаврилова. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 111 с. — ISBN 978-5-4486-0152-1.	http://www.iprbookshop.ru/72807.html

Шифр	Наименование практики	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, исполнительская	

Код направления подготовки /	38.03.02
специальности	
Направление подготовки /	Менеджмент
специальность	
Наименование ОПОП	Менеджмент в инвестиционно-строительной сфере
(направленность/профиль)	
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	бакалавриат
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.01(П)	Производственная практика, исполнительская	

Код направления подготовки /	38.03.02
специальности	
Направление подготовки /	Менеджмент
специальность	
Наименование ОПОП	Менеджмент в инвестиционно-строительной сфере
(направленность/профиль)	
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	бакалавриат
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2021

# Материально-техническое и программное обеспечение практики

H		
Наименование		
специальных	Оснащенность специальных помеще-	Перечень лицензионного программного
помещений и	ний и помещений для самостоятель-	обеспечения.
помещений для	ной работы	Реквизиты подтверждающего документа
самостоятельной	1	
работы		
Учебные ауди-	Рабочее место преподавателя, рабо-	
тории для про-	чие места обучающихся	
ведения учеб-		
ных занятий,		
текущего кон-		
троля и проме-		
жуточной атте-		
стации		
Помещение для	ИБП GE VH Series VH 700	Adobe Acrobat Reader DC (ПО предостав-
самостоятельной	Источник бесперебойного питания	ляется бесплатно на условиях OpLic)
работы обуча-	РИП-12 (2 шт.)	Adobe Flash Player (ПО предоставляется
ющихся	Компьютер/ТИП №5 (2 шт.)	бесплатно на условиях OpLic)
	Компьютер Тип № 1 (6 шт.)	APM Civil Engineering (Договор №
Ауд. 41 НТБ	Контрольно-пусковой блок С2000-	109/9.13_АО НИУ от 09.12.13 (НИУ-13))
на 80 посадоч-	КПБ (26 шт.)	ArcGIS Desktop (Договор передачи с
ных мест (рабо-	Монитор / Samsung 21,5" S22C200B	ЕСРИ СНГ 31 лицензии от 27.01.2016)
чее место биб-	(80 шт.)	ArhciCAD [22] (Б\Д; Веб-кабинет или
лиотекаря, рабо-	Плоттер / HP DJ T770	подписка; OpenLicense)
чие места обу-	Прибор приемно-контрольный	AutoCAD [2018] (Б\Д; Веб-кабинет или
чающихся)	С2000-АСПТ (2 шт.)	подписка; OpenLicense)
	Принтер / HP LaserJet P2015 DN	AutoCAD [2020] (Б\Д; Веб-кабинет или
	Принтер /Тип № 4 н/т	подписка; OpenLicense)
	Принтер HP LJ Pro 400 M401dn	Autodesk Revit [2018] (Б\Д; Веб-кабинет
	Системный блок / Kraftway Credo тип	или подписка; OpenLicense)
	4 (79 шт.)	Autodesk Revit [2020] (Б\Д; Веб-кабинет
	Электронное табло 2000*950	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 бес-
		платно на условиях ОрLic)
		Lazarus (ПО предоставляется бесплатно на
		Lazarus (110 предоставляется оесплатно на

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		условиях OpLic)  Mathcad [Edu.Prime;3;30] (Договор №109/9.13_AO 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)  WinPro 7 [ADT] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет)  Компас-3D V14 AEC (Договор № 109/9.13_AO НИУ от 09.12.13 (НИУ-13))  ПК ЛИРА-САПР [2013] (Договор № 109/9.13_AO 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" S24C450В Системный блок Kraftway Credo КС36 2007 (4 шт.) Системный блок Kraftway Credo КС43 с KSS тип3 Принтер/НР LaserJet P2015 DN Аудиторный стол для инвалидовколясочников Видеоувеличитель /Optelec ClearNote Джойстик компьютерный беспроводной Клавиатура Clevy с большими кнопками и накладкой (беспроводная) Кнопка компьютерная выносная малая Кнопка компьютерная выносная малая (2 шт.)	Google Chrome (ПО предоставляется бесплатно на условиях ОрLic (не требуется)) Adobe Acrobat Reader DC (ПО предоставляется бесплатно на условиях ОрLic (не требуется)) eLearnBrowser [1.3] (Договор ГМЛ-Л-16/03-846 от 30.03.2016) Mozilla Firefox (ПО предоставляется бесплатно на условиях ОрLic (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 ОрLic (лицензия не требуется)) K-Lite Codec Pack (ПО предоставляется бесплатно на условиях ОрLic (лицензия не требуется))

Наименование		
специальных помещений и помещений для самостоятельной	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
работы	15" 1715 (5	A CAR FORGAL (FILE D. C.
Помещение для	Монитор Асег 17" АL1717 (5 шт.)	AutoCAD [2020] (Б\Д; Веб-кабинет или
самостоятельной	Системный блок Kraftway KW17	подписка; OpenLicense)
работы обуча-	2010 (5 шт.)	Eurosoft STARK [201W;20] (Договор №
ющихся		089/08-ОК(ИОП) от 24.10.2008)
		MS OfficeStd [2010; 300] (Договор №
Ауд. 84 НТБ		162/10 - АО НИУ от 18.11.2010 (НИУ-10))
На 5 посадоч-		папоСАО СПДС Конструкции (Договор
ных мест, обо-		бесплатной передачи / партнерство)
рудованных		WinPro 7 [ADT] (OpenLicense; Подписка
компьютерами		Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет)
(рабочее место		ПК ЛИРА-САПР [2013R5] (ПО предо-
библиотекаря,		ставляется бесплатно на условиях OpLic
рабочие места		(лицензия не требуется))
обучающихся)		
Читальный зал		
на 52 посадоч-		
ных места		

# 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, технологическая (проектно-			
	технологическая)			

Код направления подготовки/	38.03.02		
специальности			
Направление подготовки/	Менеджмент		
специальность			
Наименование ОПОП	Менеджмент в инвестиционно-строительной сфере		
(направленность/профиль)			
Год начала реализации ОПОП	2021		
Уровень образования	бакалавриат		
Форма обучения	очная		
Год разработки/обновления	2021		

### Разработчики:

должность	ученая степень, ученое звание	ФИО
доцент	к.э.н., доцент	Е.М. Акимова

Программа утверждена методической комиссией по УГСН, протокол N 4 от 30.06.2021

### 1. Цель практики

Целью «Производственная практика, технологическая (проектнотехнологическая)» является формирование компетенций обучающегося в управленческой деятельности на основе приобретения опыта самостоятельной практической деятельности на предприятиях и организациях в инвестиционно-строительной сферы, получение практических навыков в решении задач профессиональной деятельности.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (уровень образования – бакалавриат).

#### 2. Указание вида, способа практики, формы проведения практики

Вид практики – производственная.

Тип практики – производственная практика, технологическая (проектнотехнологическая)

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	Код и наименование индикатора достижения компетен-
(результат освоения)	ции
УК-2. Способен определять круг задач в рамках	УК-2.1 Идентификация профильных задач профессио-
поставленной цели и выбирать оптимальные	нальной деятельности
способы их решения, исходя из действующих	УК-2.2 Представление поставленной задачи в виде кон-
правовых норм, имеющихся ресурсов и ограни-	
правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	кретных заданий
чении	УК-2.3 Определение потребности в ресурсах для решения
	задач профессиональной деятельности
	УК-2.5 Выбор способа решения задачи профессиональ-
	ной деятельности с учётом наличия ограничений и ресур-
	COB
	УК-2.6 Составление последовательности (алгоритма) ре-
	шения задачи
УК-3. Способен осуществлять социальное вза-	УК-3.5 Самопрезентация, составление автобиографии
имодействие и реализовывать свою роль в ко-	
манде	
ОПК-1 Способен решать профессиональные	ОПК-1.2. Формулирование и формализация задач про-
задачи на основе знаний (на промежуточном	фессиональной деятельности с использованием научного
уровне) экономической, организационной и	и методического аппарата экономической, организацион-
управленческой теории	ной и управленческой теории
	ОПК-1.3. Выбор способов, методов и технологий управ-
	ления с учетом функциональной области
	ОПК-1.4. Выбор основных инструментов управления,
	показателей оценки эффективности управления, форма-
	тов осуществления управленческого процесса
ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку	ОПК-2.1. Определение, систематизация и анализ ин-
и анализ данных, необходимых для решения	формации в соответствии с поставленными целями
поставленных управленческих задач, с исполь-	управления для решения задач профессиональной дея-
зованием современного инструментария и ин-	тельности
теллектуальных информационно-аналитических	ОПК-2.2. Выбор методов сбора данных, способов и вида
систем	их представления в соответствии с поставленными зада-
	чами профессиональной деятельности
	ОПК-2.6. Выбор инструментария обработки и анализа
	данных, необходимых для решения поставленных управ-
	ленческих залач

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетен-
(результат освоения)	ции
ОПК-3 Способен разрабатывать обоснованные	ОПК-3.1. Анализ внешней и внутренней среды состояния
организационно-управленческие решения с	и развития социально-экономических систем, выявление
учетом их социальной значимости, содейство-	ключевых элементов и оценивание их влияния
вать их реализации в условиях сложной и ди-	ОПК-3.2. Выявление характеристик процесса разработки,
намичной среды и оценивать их последствия	принятия и реализации организационно-управленческого
	решения с учетом конкретной ситуации в деятельности
	организации
	ОПК-3.6. Выбор методов оценки качества и эффективно-
	сти управленческих решений
	ОПК-3.8. Регламентация процесса разработки, принятия и
	реализации управленческих решений в деятельности ор-
	ганизации

Vol. II Harmana panna hijimatana haatiiwanii kaniia	Uауманаранна показаталя ананирання
Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по практике)
УК-2.1 Идентификация профильных задач профес-	Имеет навыки (начального уровня) определения
сиональной деятельности	инструментария управления объекта практики.
УК-2.2 Представление поставленной задачи в виде	Имеет навыки (основного уровня) определения
конкретных заданий	целей и задач проводимой практики
F 1 1.44, (	Имеет навыки (начального уровня) взаимодей-
	ствия в ходе прохождения практики
УК-2.3 Определение потребности в ресурсах для	Имеет навыки (начального уровня) определения
решения задач профессиональной деятельности	вида и объема ресурсов, используемых объектом
	практики
УК-2.5 Выбор способа решения задачи профессио-	Имеет навыки (начального уровня) описания ха-
нальной деятельности с учётом наличия ограниче-	рактера взаимосвязей объекта практики с контраген-
ний и ресурсов	тами
УК-2.6 Составление последовательности (алгоритма)	Имеет навыки (начального уровня) заполнения
решения задачи	рабочего плана практики
УК-3.5 Самопрезентация, составление автобиогра-	Имеет навыки (начального уровня) составления
фии	отчета по практике и выполнения индивидуального
	задания
ОПК-1.2. Формулирование и формализация задач	Знает методы определения основных технико-
профессиональной деятельности с использованием	экономических и финансовых показателей деятель-
научного и методического аппарата экономической,	ности объекта практики
организационной и управленческой теории	Имеет навыки (начального уровня) формирования
	информационной базы по результатам анализа дея-
	тельности объекта практики для разработки управ-
ОПИ 1.2. Выбов опособот положения полити	ленческих решений
ОПК-1.3. Выбор способов, методов и технологий управления с учетом функциональной области	Имеет навыки (начального уровня) определения
управления с учетом функциональной области	ключевых направлений деятельности предприятия Имеет навыки (начального уровня) анализа
	структуры органов управления, организационной
	структуры предприятия, организационной структуры
	управления предприятия – объекта практики.
ОПК-1.4. Выбор основных инструментов управле-	Имеет навыки (начального уровня) оценки эф-
ния, показателей оценки эффективности управления,	фективности системы управления организации
форматов осуществления управленческого процесса	The state of the s
ОПК-2.1. Определение, систематизация и анализ	Имеет навыки (начального уровня) поиска, анали-
информации в соответствии с поставленными целя-	за и использования нормативных и правовых доку-
ми управления для решения задач профессиональ-	ментов, используемых в управленческой деятельно-
ной деятельности	сти в организации (на предприятии)
ОПК-2.2. Выбор методов сбора данных, способов и	Имеет навыки (начального уровня) обработки и
вида их представления в соответствии с поставлен-	представления данных о деятельности организации
ными задачами профессиональной деятельности	
ОПК-2.6. Выбор инструментария обработки и ана-	Имеет навыки (начального уровня) проведения
лиза данных, необходимых для решения поставлен-	организационной, управленческой и экономической
ных управленческих задач	диагностики объекта управления
ОПК-3.1. Анализ внешней и внутренней среды со-	Знает состав факторов макроэкономической среды

I/	II
Код и наименование индикатора достижения компе-	Наименование показателя оценивания
тенции	(результата обучения по практике)
стояния и развития социально-экономических си-	Имеет навыки (начального уровня) оценки влия-
стем, выявление ключевых элементов и оценивание	ния факторов макроэкономической среды на дея-
их влияния	тельность объекта практики
ОПК-3.2. Выявление характеристик процесса разра-	Имеет навыки (начального уровня) описания ор-
ботки, принятия и реализации организационно-	ганизационно-управленческой документации орга-
управленческого решения с учетом конкретной си-	низации
туации в деятельности организации	Имеет навыки (начального уровня) подготовки
	информационных характеристик об организации
	производства/технологиях производственных про-
	цессов/ объемно-планировочных и конструктивных
	характеристиках объектов/требованиях к материа-
	лам по объекту практики
ОПК-3.6. Выбор методов оценки качества и эффек-	Имеет навыки (начального уровня) оценки эко-
тивности управленческих решений	номических и социальных условий осуществления
	предпринимательской деятельности конкретных
	предприятий инвестиционно-строительной сферы
ОПК-3.8. Регламентация процесса разработки, при-	Имеет навыки (начального уровня) комментиро-
нятия и реализации управленческих решений в дея-	ванного анализа процесса принятия решений в ор-
тельности организации	ганизации.

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, технологическая (проектно-технологическая)» относится к обязательной части Блока 2 «Практики» основной профессиональной образовательной программы «Менеджмент в инвестиционно-строительной сфере» 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 охраны труда, пожарной безопасности. Проведение текущего контроля.		
2	Основной	Инструктаж по технике безопасности. 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. Знакомство с предприятием как объектом управления и его организационно-управленческой документации, особенностями приня-		

		тия управленческих решений руководством, с содержанием произ-
		водственной деятельности предприятия и с ключевыми направле-
		ниями деятельности предприятия.
		Систематизация полученной информации.
		Аналитическая обработка информации, анализ результатов.
		Самостоятельная работа обучающихся.
		Выполнение индивидуального задания.
2	2	Подготовка и предоставление отчета по практике.
3	Заключительный	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
П3	Практические занятия
КоП	Компьютерный практикум
ИФР	Иные формы работы обучающегося

### Форма обучения – очная

		Семестр	Часы по видам учебных занятий и работы обучающегося				Формы промежуточ-
Nº	№ Этапы практики		Л	П3	КоП	ИФР	ной аттестации и те- кущего контроля успеваемости
1	Подготовительный	4	2				Контроль прохождения подготовительного этапа
2	Основной	4				214	
3	Заключительный	4					Проверка отчёта
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 отчёт-
		ным материалам по практике.
		Выдача обучающимся рабочего плана проведения практики, инди-
		видуального типового задания.
		Инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охра-
		ны труда, пожарной безопасности.

Иные формы работы обучающегося включают в себя:

• самостоятельную работу обучающегося под контролем преподавателя, включая промежуточную аттестацию и текущий контроль успеваемости.

#### 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 информационнотелекоммуникационной 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 информационнобиблиотечные 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	
Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-	
	технологическая)	

Код направления подготовки /	38.03.02
специальности	
Направление подготовки /	Менеджмент
специальность	
Наименование ОПОП	Менеджмент в инвестиционно-строительной сфере
(направленность/профиль)	
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	бакалавриат
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 эта- пов практики	Формы оценивания (формы промежуточной аттестации)
<b>Имеет навыки (начального уровня)</b> определения инструментария управления объекта практики.	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (основного уровня) определения целей и задач проводимой практики Имеет навыки (начального уровня) взаимодействия в ходе прохождения практики	1,2	Зачет
<b>Имеет навыки (начального уровня)</b> определения вида и объема ресурсов, используемых объектом практики	1,2,3,4	Зачет
<b>Имеет навыки (начального уровня)</b> описания характера взаимосвязей объекта практики с контрагентами	1,2,3,4	Зачет
<b>Имеет навыки (начального уровня)</b> заполнения рабочего плана практики	1	Зачет
<b>Имеет навыки (начального уровня)</b> составления отчета по практике и выполнения индивидуального задания	3,4	Зачет
<b>Знает</b> методы определения основных технико- экономических и финансовых показателей деятельности	2,3,4	Зачет

Наименование показателя оценивания (результата обучения по практике)	Номера эта- пов практики	Формы оценивания (формы промежуточной аттестации)
объекта практики		
Имеет навыки (начального уровня) формирования ин-		
формационной базы по результатам анализа деятельности		
объекта практики для разработки управленческих решений		
Имеет навыки (начального уровня) определения ключе-		
вых направлений деятельности предприятия		
Имеет навыки (начального уровня) анализа структуры	224	Зачет
органов управления, организационной структуры предпри-	2,3,4	зачет
ятия, организационной структуры управления предприятия		
– объекта практики.		
Имеет навыки (начального уровня) оценки эффективно-	2.4	2
сти системы управления организации	3,4	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) поиска, анализа и		
использования нормативных и правовых документов, ис-	1 2 2 4	20110
пользуемых в управленческой деятельности в организации	1,2,3,4	Зачет
(на предприятии)		
Имеет навыки (начального уровня) обработки и пред-	1 2 2 4	2
ставления данных о деятельности организации	1,2,3,4	Зачет
Имеет навыки (начального уровня) проведения органи-		
зационной, управленческой и экономической диагностики	2,3,4	Зачет
объекта управления		
Знает состав факторов макроэкономической среды		
Имеет навыки (начального уровня) оценки влияния фак-	224	20110
торов макроэкономической среды на деятельность объекта	2,3,4	Зачет
практики		
Имеет навыки (начального уровня) описания организа-		
ционно-управленческой документации организации		
Имеет навыки (начального уровня) подготовки инфор-		
мационных характеристик об организации производ-	2,3,4	Зачет
ства/технологиях производственных процессов/ объемно-		
планировочных и конструктивных характеристиках объек-		
тов/требованиях к материалам по объекту практики		
Имеет навыки (начального уровня) оценки экономиче-		
ских и социальных условий осуществления предпринима-	224	2
тельской деятельности конкретных предприятий инвести-	2,3,4	Зачет
ционно-строительной сферы		
Имеет навыки (начального уровня) комментированного	2,3,4	Зачет
анализа процесса принятия решений в организации.	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 и навыки обучающегося, полученные при прохождении практики.

Критериями оценивания показателей являются:

приториями оденивания полавателен являются.		
Показатель	Критерий оценивания	
оценивания	критерии оценивания	
	Знание терминов и определений, понятий	
	Знание основных закономерностей и соотношений, принципов	
Знания	Объём освоенного материала, усвоение всех дидактических единиц (разделов)	
	Полнота ответов на проверочные вопросы	
	Правильность ответов на вопросы	
	Чёткость изложения и интерпретации знаний	

	Навыки выбора методик выполнения заданий	
Навыки	Навыки выполнения заданий различной сложности	
начального	Навыки самопроверки. Качество сформированных навыков	
уровня	Навыки анализа результатов выполнения заданий, решения задач	
	Навыки представления результатов решения задач	

#### 2. Типовые задания, необходимые для оценивания формирования компетенций

#### 2.1. Типовые индивидуальные задания на практику

Типовое индивидуальное задание выполняется на тему: «Характеристика полномочий управленческих должностей в структурном подразделении предприятия ИСС и практические примеры организации процесса принятия управленческих решений на предприятии». Типовые варианты различаются объектами практики, либо (в случае прохождения практики несколькими обучающимися на одном объекте) структурными подразделениями.

Отчет обучающегося по итогам производственной практики (практики по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой профессиональной деятельности) является документом, характеризующим работу обучающегося во время практики. В нем обучающийся показывает свои знания и умения по профессиональным дисциплинам, показывает умение самостоятельно вести сбор информации, анализировать и обобщать полученную информацию.

Основная часть отчета включает следующие структурные элементы: введение; раздел, характеризующий предприятие ИСС как объект управления (рассмотрение работы предприятия как единого целого, организационных структур, работы и функционирования отдельных отделов), характеристику организационно-управленческой документации, производственной деятельности предприятия и ключевых направлений деятельности предприятия: характеристики показателей, отражающих экономическое состояние предприятия; раздел, отражающий выполнение индивидуального задания на практику, заключение, библиографический список, приложения.

Дневник прохождения практики на предприятии должен отражать конкретные действия студента в процессе практической деятельности на предприятии.

#### 2.2. Типовые вопросы/задания для промежуточной аттестации

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

Типовые вопросы к зачету:

Примерные вопросы по отчету

- 1. Дайте общую характеристику целей и задач прохождения производственной практики (практики по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой профессиональной деятельности).
- 2. Охарактеризуйте структуру и особенности оформления отчета по производственной практики (практики по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой профессиональной деятельности).
- 3. Дайте общую характеристику организации как объекта управления.
- 4. Дайте комментированный анализ структуры органов управления, организационной структуры предприятия, организационной структуры управления предприятия объекта практики.
- 5. Охарактеризуйте место организации на рынке.
- 6. Каковы, по вашему мнению, слабые и сильные стороны организации? Чем это обуславливается?

- 7. Дайте характеристику структуры управления в организации (или ее подразделения).
- 8. Приведите примеры, отражающие процесс принятия решений в организации.
- 9. В чем состоят особенности ключевых подсистем управления организацией?
- 10. Дайте характеристику производственной системы объекта практики.
- 11. Расскажите о своем участии в организационно-управленческой деятельности организации.
- 12. Какие профессиональные умения Вы приобрели?
- 13. Каковы были Ваши личные функциональные обязанности?

### 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, умений 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		
Критерии оценивания	Не зачтено	Зачтено	
Знание терминов и	Не знает терминов и определе-	Зизет термицы и определения	
определений, понятий	ний	Знает термины и определения	
Знание основных зако-	Не знает основные закономер-	Знает основные закономерности и	
номерностей и соотно-	ности и соотношения, принци-	соотношения, принципы построе-	
шений, принципов	пы построения знаний	ния знаний	
Полнота ответов на про-	Не даёт ответы на большинство	Даёт ответы на большинство во-	
верочные вопросы	ные вопросы вопросов про		
Правильность ответов	Допускает грубые ошибки при	Не допускает ошибок при изложе-	
на вопросы	изложении ответа на вопрос	нии ответа на вопрос	
	Излагает знания без логической	Излагает знания в логической по-	
	последовательности	следовательности	
Чёткость изложения и	Не иллюстрирует изложение	Иллюстрирует изложение поясня-	
	поясняющими схемами, рисун-	ющими схемами, рисунками и	
интерпретации знаний	ками и примерами	примерами	
	Неверно излагает и интерпре-	Верно излагает и интерпретирует	
	тирует знания	знания	

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

Критерий оценивания	Уровень освоения и оценка		
Критерии оценивания	Не зачтено	Зачтено	
Навыки выбора техно-			
логий целеполагания	Не может выбрать технологии	Может выбрать технологии целе-	
для постановки целей	целеполагания для постановки	полагания для постановки целей	
личностного развития и	целей личностного развития и	личностного развития и професси-	
профессионального ро-	профессионального роста	онального роста	
ста			
Навыки оценки рынка	Не может дать оценку особен-	Может дать оценку особенностям	
труда и образователь-	ностям рынка труда и образова-	рынка труда и образовательных	
ных услуг	тельных услуг	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 за- даний различной слож- ности	Не имеет навыков выполнения учебных заданий	Имеет навыки выполнения учеб- ных заданий
Навыки самопроверки. Качество сформирован- ных навыков	Допускает грубые ошибки при выполнении заданий, нарушающие логику решения задач	Не допускает ошибки при выпол- нении заданий
Навыки анализа результатов выполнения заданий, решения задач	Делает некорректные выводы	Делает корректные выводы

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.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-	
	технологическая)	

Код направления подготовки /	38.03.02
специальности	
Направление подготовки /	Менеджмент
специальность	
Наименование ОПОП	Менеджмент в инвестиционно-строительной сфере
(направленность/профиль)	
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	бакалавриат
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2021

## **Учебно-методическое обеспечение** Печатные учебные издания в НТБ НИУ МГСУ

		Количество
No	Автор, название, место издания, издательство, год издания, количество страниц	экземпляров в
п/п	ribrop, nasbanne, meere nsgamm, nsgaremberbe, rog nsgamm, nom reerbe erpanng	библиотеке
L_		НИУ МГСУ
1	Менеджмент: учебная и производственная практики бакалавра : учебное посо-	
	бие для организации процесса в высших учебных заведениях / под ред.: В. И.	35
	Звонников, С. Д. Резник ; [ В. И. Звонников [и др.] Москва : Инфра-М, 2017.	
	- 167 с. : ил., табл (Высшее образование - Бакалавриат) Библиогр.: с. 158-	
	161 (49 назв.) ISBN 978-5-16-010135-4	
2	Менеджмент. Теория и практика: учебник / Финансовый ун-т. при правитель-	
	стве РФ; под ред. И. Н. Шапкина 4-е изд., перераб. и доп Москва: Юрайт,	35
	2016 692 с. : ил., табл (Бакалавр. Углубленный курс) Библиогр.: с.674 (12	
	назв.) Глоссарий.: с.675-692 ISBN 978-5-9916-3650-6	
3	Лысенко, Д. В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятель-	
	ности: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по	35
	направлениям подготовки 38.03.01 "Экономика", 38.03.02 "Менеджмент" (ква-	
	лификация (степень) "бакалавр") / Д. В. Лысенко Москва : Инфра-М, 2017	
	319 с.: ил., табл (Высшее образование) ISBN 978-5-16-003127-9	
4	Лапуста, М. Г. Предпринимательство : учебник для вузов / М. Г. Лапуста	
	Изд. испр Москва : ИНФРА-М, 2013 384 с. : ил., табл (Высшее образова-	29
	ние - Бакалавриат) Библиогр.: с. 379-380 ISBN 978-5-16-006602-8	

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

<b>№</b> 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/book/ekonomika- stroitelstva-v-2-ch-chast-1-400432

2	Экономика строительства в 2 ч. Часть 2 : учебник и прак-	
	тикум для бакалавриата и магистратуры / Павлов А. С.	https://urait.ru/book/ekonomika-
	— М.: Издательство Юрайт, 2017. — 364 с. — (Серия:	stroitelstva-v-2-ch-chast-2-400425
	Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-	
	5-534-01799-1.	
3	Каратаева О.Г. Организация предпринимательской дея-	
	тельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.Г.	http://www.iprbookshop.ru/72807.htm
	Каратаева, О.С. Гаврилова. — Электрон. текстовые дан-	1
	ные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 111 с. — 978-	
	5-4486-0152-1. — Режим доступа: по паролю	

### Приложение 3 к программе

Шифр	Наименование практики	
Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно- технологическая)	

Код направления подготовки /	38.03.02
специальности	
Направление подготовки /	Менеджмент
специальность	
Наименование ОПОП	Менеджмент в инвестиционно-строительной сфере
(направленность/профиль)	
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	бакалавриат
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, технологическая (проектно-	
	технологическая)	

Код направления подготовки /	38.03.02
специальности	
Направление подготовки /	Менеджмент
специальность	
Наименование ОПОП	Менеджмент в инвестиционно-строительной сфере
(направленность/профиль)	
Год начала реализации ОПОП	2021
Уровень образования	бакалавриат
Форма обучения	очная
Год разработки/обновления	2021

### Материально-техническое и программное обеспечение практики

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы Учебные аудитории для проведения учебных занятий, текущего контроля и промежуточной атте-	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
стации 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" S22C200В (80 шт.) Плоттер / НР DJ Т770 Прибор приемно-контрольный С2000-АСПТ (2 шт.) Принтер / НР LaserJet P2015 DN Принтер / Тип № 4 н/т Принтер НР LJ Pro 400 M401dn Системный блок / Kraftway Credo тип 4 (79 шт.) Электронное табло 2000*950	Аdobe Acrobat Reader DC (ПО предоставляется бесплатно на условиях ОрLic) Аdobe Flash Player (ПО предоставляется бесплатно на условиях ОрLic) АРМ Civil Engineering (Договор № 109/9.13_AO НИУ от 09.12.13 (НИУ-13)) АгсGIS Desktop (Договор передачи с ЕСРИ СНГ 31 лицензии от 27.01.2016) АгhciCAD [22] (Б\Д; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) АиtоCAD [2018] (Б\Д; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) АиtoCAD [2020] (Б\Д; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) АиtoCAD [2020] (Б\Д; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) Аиtodesk Revit [2018] (Б\Д; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) СогеlDRAW [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 ОрLic)

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		Lazarus (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic)  Mathcad [Edu.Prime; 3;30] (Договор №109/9.13_AO 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)  WinPro 7 [ADT] (OpenLicense; Подписка Azure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет)  Компас-3D V14 AEC (Договор № 109/9.13_AO НИУ от 09.12.13 (НИУ-13))  ПК ЛИРА-САПР [2013] (Договор № 109/9.13_AO 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 посадоч-	Компьютер / ТИП №5 (4 шт.) Монитор Acer 17" AL1717 (4 шт.) Монитор Samsung 24" S24C450B Системный блок Kraftway Credo КС36 2007 (4 шт.) Системный блок Kraftway Credo КС43 с KSS тип3 Принтер/НР LaserJet P2015 DN Аудиторный стол для инвалидовколясочников Видеоувеличитель /Optelec ClearNote Джойстик компьютерный беспроводной Клавиатура Clevy 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))

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы ных места	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Помещение для самостоятельной работы обучающихся  Ауд. 84 НТБ На 5 посадочных мест, оборудованных компьютерами (рабочее место библиотекаря, рабочие места обучающихся) Читальный зал на 52 посадоч-	Монитор Acer 17" AL1717 (5 шт.) Системный блок Kraftway KW17 2010 (5 шт.)	АutoCAD [2020] (Б\Д; Веб-кабинет или подписка; OpenLicense) Eurosoft STARK [201W;20] (Договор № 089/08-ОК(ИОП) от 24.10.2008)  МЅ OfficeStd [2010; 300] (Договор № 162/10 - АО НИУ от 18.11.2010 (НИУ-10)) папоСАD СПДС Конструкции (Договор бесплатной передачи / партнерство) WinPro 7 [ADT] (OpenLicense; Подписка Аzure Dev Tools; Б\Д; Веб-кабинет) ПК ЛИРА-САПР [2013R5] (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic (лицензия не требуется))