

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам

Дата подписания: 30.01.2023 16:41:18

Уникальный программный ключ:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

Рабочая программа практики Тип практики

Междисциплинарный практический модуль

Закреплена за кафедрой

Кафедра индустриальной стратегии

Направление подготовки

38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ

Профиль

Технологическое лидерство и системный инжиниринг

Вид практики

Производственная

Способ проведения практики

Форма проведения практики

дискретно

Квалификация

Магистр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

12 ЗЕТ

Часов по учебному плану

432

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет 1, 2, 3

аудиторные занятия

0

самостоятельная работа

432

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП	УП	РП		
Неделя	18		18		19			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Сам. работа	108	108	108	108	216	216	432	432
Итого	108	108	108	108	216	216	432	432

Программу составил(и):

Рабочая программа

Междисциплинарный практический модуль

Разработана в соответствии с ОС ВО:

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования - магистратура Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» по направлению подготовки 38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ (приказ от 02.04.2021 г. № 119 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ
, 38.04.02-ММН-22-3.plx Технологическое лидерство и системный инжиниринг, утвержденного Ученым советом ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС" в составе соответствующей ОПОП ВО 22.09.2022, протокол № 8-22

Утверждена в составе ОПОП ВО:

38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ
, Технологическое лидерство и системный инжиниринг, утвержденной Ученым советом ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС" 22.09.2022, протокол № 8-22

Рабочая программа одобрена на заседании

Кафедра индустриальной стратегии

Протокол от г., №

Руководитель подразделения Костюхин Ю.Ю.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Цель – научить студентов творческому и системному принятию решений в условиях технологических изменений, способности прогнозировать технологические и управленческие тренды, инициировать нестандартные идеи и уметь их реализовывать в жизнь, уметь сплотить и повести за собой команду единомышленников, владеть инструментами продвижения своих идей на рынок.
1.2	Задачи – приобретение студентами умений и навыков:
1.3	-системного оценивания проблемы,
1.4	-генерирования нестандартных подходов и идей,
1.5	-работы в сложных междисциплинарных проектах,
1.6	-планирования и достижения организационных и технологических целей,
1.7	-стратегирования и коммерциализации проектов,
1.8	-лидерского руководства командой,
1.9	-представления и защиты своих идей перед профессиональной общественностью, инвесторами.

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б2.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.2	Преддипломная практика	

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

Знать:

ОПК-5-31 образовательные технологии, методы и средства обучения в профессиональной деятельности

УК-4: Способен эффективно функционировать в национальном и международном коллективах в качестве члена или лидера команды, применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

Знать:

УК-4-31 современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

ОПК-2: Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения сложных задач

Знать:

ОПК-2-31 современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа

УК-3: Способен использовать различные методы ясного и недвусмысленного формулирования своих выводов, знаний и обоснований для специализированной и неспециализированной аудиторий в национальном и международном контекстах, организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

Знать:

УК-3-31 методы формулирования своих выводов, знаний и обоснований для специализированной и неспециализированной аудиторий в национальном и международном контекстах

УК-1: Способен осуществлять критический анализ новых и сложных инженерных объектов, процессов и систем в междисциплинарном контексте, проблемных ситуаций на основе системного подхода, выбрать и применить наиболее подходящие и актуальные методы из существующих аналитических, вычислительных и экспериментальных методов или новых и инновационных методов, вырабатывать стратегию действий

Знать:

УК-1-31 актуальные методы из существующих аналитических, вычислительных и экспериментальных методов, инновационные методы для разработки стратегий действий

ПК-1: Способен решать исследовательские задачи и участвовать в организации научных исследований в области стратегического управления развитием бизнеса

Знать:

ПК-1-31 методы решений исследовательских задач в области стратегического управления развитием бизнеса
УК-2: Способен интегрировать знания и принимать решения в сложных ситуациях, формулировать суждения на основе неполной или ограниченной информации, управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Знать:
УК-2-31 методы принятия решений в сложных ситуациях
ОПК-5: Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты
Уметь:
ОПК-5-У1 обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты
ПК-1: Способен решать исследовательские задачи и участвовать в организации научных исследований в области стратегического управления развитием бизнеса
Уметь:
ПК-1-У1 решать исследовательские задачи и участвовать в организации научных исследований в области стратегического управления развитием бизнеса
ОПК-2: Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения сложных задач
Уметь:
ОПК-2-У1 применять современные техники и методики сбора данных, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения сложных задач
УК-4: Способен эффективно функционировать в национальном и международном коллективах в качестве члена или лидера команды, применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Уметь:
УК-4-У1 эффективно функционировать в национальном и международном коллективах в качестве члена или лидера команды, применять современные коммуникативные технологии
УК-2: Способен интегрировать знания и принимать решения в сложных ситуациях, формулировать суждения на основе неполной или ограниченной информации, управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Уметь:
УК-2-У1 интегрировать знания и принимать решения в сложных ситуациях, формулировать суждения на основе неполной или ограниченной информации, управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-1: Способен осуществлять критический анализ новых и сложных инженерных объектов, процессов и систем в междисциплинарном контексте, проблемных ситуаций на основе системного подхода, выбрать и применить наиболее подходящие и актуальные методы из существующих аналитических, вычислительных и экспериментальных методов или новых и инновационных методов, выработать стратегию действий
Уметь:
УК-1-У1 осуществлять критический анализ новых и сложных инженерных объектов, процессов и систем в междисциплинарном контексте, проблемных ситуаций на основе системного подхода
УК-3: Способен использовать различные методы ясного и недвусмысленного формулирования своих выводов, знаний и обоснований для специализированной и неспециализированной аудиторий в национальном и международном контекстах, организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Уметь:
УК-3-У1 организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
ПК-1: Способен решать исследовательские задачи и участвовать в организации научных исследований в области стратегического управления развитием бизнеса
Владеть:
ПК-1-В1 навыками решения исследовательских задач в области стратегического управления развитием бизнеса
ОПК-5: Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты
Владеть:
ОПК-5-В1 навыками критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты

УК-1: Способен осуществлять критический анализ новых и сложных инженерных объектов, процессов и систем в междисциплинарном контексте, проблемных ситуаций на основе системного подхода, выбрать и применить наиболее подходящие и актуальные методы из существующих аналитических, вычислительных и экспериментальных методов или новых и инновационных методов, вырабатывать стратегию действий
Владеть:
УК-1-В1 навыками анализа новых и сложных инженерных объектов, процессов и систем в междисциплинарном контексте, проблемных ситуаций на основе системного подхода
УК-3: Способен использовать различные методы ясного и недвусмысленного формулирования своих выводов, знаний и обоснований для специализированной и неспециализированной аудиторий в национальном и международном контекстах, организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Владеть:
УК-3-В1 навыками использования различных методов своих выводов, знаний и обоснований для специализированной и неспециализированной аудиторий в национальном и международном контекстах, организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-4: Способен эффективно функционировать в национальном и международном коллективах в качестве члена или лидера команды, применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Владеть:
УК-4-В1 навыками эффективного функционирования в национальном и международном коллективах в качестве члена или лидера команды
УК-2: Способен интегрировать знания и принимать решения в сложных ситуациях, формулировать суждения на основе неполной или ограниченной информации, управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Владеть:
УК-2-В1 навыками решений сложных ситуаций, формулировать суждения на основе неполной или ограниченной информации, управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
ОПК-2: Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения сложных задач
Владеть:
ОПК-2-В1 навыками использования интеллектуальных информационно-аналитических систем при решении управленческих и исследовательских задач, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения сложных задач

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Формируемые индикаторы компетенций	Литература и эл. ресурсы	Примечание	КМ	Выполняемые работы
	Раздел 1. Проект 1. Раздел научно-исследовательский							
1.1	Теоретический обзор современного уровня изученности проблемы. Анализ выбранной проблематики проекта, в рамках которой поставлена задача исследования (на базе литературных источников), формализация поставленной задачи исследования, выбор методов и средств ее решения. /Ср/	1	36	УК-4-31 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ОПК-5-31 ОПК-5-У1 ОПК-5-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6			Р1
	Раздел 2. Проект 1. Раздел инициирования и разработки исследовательского проекта.							

2.1	Определение конечной цели поставленной задачи. Проведения системного анализа проекта. Анализ и выбор средств моделирования объектов и процессов исследования для анализа и оптимизации их параметров /Ср/	1	36	УК-1-31 УК-1-У1 УК-1-В1 УК-2-31 УК-2-У1 УК-2-В1 УК-3-31 УК-3-В1 УК-4-31 УК-4-У1 УК-4-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6			P2
	Раздел 3. Проект 1. Раздел реализации исследовательского проекта							
3.1	Определение этапов решения поставленной задачи исследования, формирование плана их реализации, выбор методов исследования и обработки результатов. Выбор методов решения поставленных задач. Аналитическое обоснование управленческих решений по выбранной проблематике проекта. Проведение апробации полученных результатов. /Ср/	1	36	ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.1 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1		КМ1	P3
	Раздел 4. Проект 2. Раздел научно-исследовательский							
4.1	Теоретический обзор современного уровня изученности проблемы. Анализ выбранной проблематики проекта, в рамках которой поставлена задача исследования (на базе литературных источников), формализация поставленной задачи исследования, выбор методов и средств ее решения. /Ср/	2	36	УК-4-31 УК-4-У1 УК-4-В1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ОПК-5-31 ОПК-5-У1 ОПК-5-В1	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6			P1
	Раздел 5. Проект 2. Раздел инициирования и разработки исследовательского проекта.							
5.1	Определение конечной цели поставленной задачи. Проведения системного анализа проекта. Анализ и выбор средств моделирования объектов и процессов исследования для анализа и оптимизации их параметров. /Ср/	2	36	УК-1-31 УК-1-У1 УК-1-В1 УК-2-31 УК-2-У1 УК-2-В1 УК-3-31 УК-3-У1 УК-3-В1 УК-4-31 УК-4-У1 УК-4-В1	Л1.2 Л1.5 Л1.7 Л1.8Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6			P2

	Раздел 6. Проект 2. Раздел реализации исследовательского проекта							
6.1	Определение этапов решения поставленной задачи исследования, формирование плана их реализации, выбор методов исследования и обработки результатов. Выбор методов решения поставленных задач. Аналитическое обоснование управленческих решений по выбранной проблематике проекта. Проведение апробации полученных результатов. /Ср/	2	36	УК-1-31 УК-1-У1 УК-1-В1 ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.1 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6		КМ1	Р3
	Раздел 7. Проект 3. Раздел научно-исследовательский							
7.1	Теоретический обзор современного уровня изученности проблемы. Анализ выбранной проблематики проекта, в рамках которой поставлена задача исследования (на базе литературных источников), формализация поставленной задачи исследования, выбор методов и средств ее решения. Проработка теоретической интеграции предыдущих проектов с задачей исследования /Ср/	3	72	УК-4-31 УК-4-У1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ОПК-5-31 ОПК-5-У1 ОПК-5-В1	Л1.2 Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6			Р1
	Раздел 8. Проект 3. Раздел инициирования и разработки исследовательского проекта.							
8.1	Определение конечной цели поставленной задачи. Проведения системного анализа проекта. Анализ и выбор средств моделирования объектов и процессов исследования для анализа и оптимизации их параметров. Провести анализ и выбор инструментария и подходов для интеграции с предыдущими проектами /Ср/	3	72	УК-2-31 УК-2-У1 УК-2-В1 УК-3-31 УК-3-У1 УК-3-В1 УК-4-31 УК-4-У1 УК-4-В1	Л1.2 Л1.3 Л1.1 Л1.6Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6			Р2
	Раздел 9. Проект 3. Раздел реализации исследовательского проекта							

9.1	<p>Определение этапов решения поставленной задачи исследования, формирование плана их реализации, выбор методов исследования и обработки результатов. Выбор методов решения поставленных задач. Аналитическое обоснование управленческих решений по выбранной проблематике проекта. Проведение апробации полученных результатов. Интеграция всех разработанных проектов в единый. Оценка эффективности</p> <p>/Ср/</p>	3	72	УК-1-31 УК-1-У1 УК-1-В1 ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1	Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.8Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6		КМ1	Р3
-----	--	---	----	--	--	--	-----	----

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

5.1. Контрольные мероприятия (контрольная работа, тест, коллоквиум, экзамен и т.п), вопросы для самостоятельной подготовки

Код КМ	Контрольное мероприятие	Проверяемые индикаторы компетенций	Вопросы для подготовки
КМ1	Вопросы, используемые для зачета, а также иным устным и письменным опросам обучающихся	ОПК-5-31;ОПК-2-31;ОПК-5-У1;ОПК-2-У1;УК-4-31;УК-4-У1;УК-3-31;УК-3-У1;УК-2-31;УК-2-У1;УК-1-31;УК-1-У1;ПК-1-31;ПК-1-У1	<p>Методология науки. Методы выполнения научных исследований</p> <p>Общая схема научного исследования. Особенности научных исследований в предметной области.</p> <p>Магистерская диссертация, как одна из форм представления научных исследований. Структура магистерской диссертации.</p> <p>Структурирование области исследования.</p> <p>Определение объекта, предмета, целей и задач исследования</p> <p>Библиографический поиск литературных источников по теме исследования.</p> <p>Составление обзора литературных источников по теме исследования.</p> <p>Методы научного исследования.</p> <p>Выбор методов и средств проведения исследования</p> <p>Планирование эксперимента на объекте исследования.</p> <p>Сбор фактического материала для проведения эксперимента</p> <p>Проведение эксперимента на объекте исследования.</p> <p>Оценка эффективности и достоверности результатов исследования.</p> <p>Формализация результатов исследования</p> <p>Формулирование научной новизны и выводов по результатам исследования.</p> <p>Правила оформления научно-исследовательской работы.</p> <p>Опубликование результатов научно-исследовательской деятельности.</p> <p>Подготовка презентаций/докладов</p>

5.2. Перечень работ, выполняемых по дисциплине (Курсовая работа, Курсовой проект, РГР, Реферат, ЛР, ПР и т.п.)

Код работы	Название работы	Проверяемые индикаторы компетенций	Содержание работы
Р1	Этап 1.	ОПК-5-31;ОПК-2-31;УК-4-31;УК-3-31;УК-2-31;УК-1-31;ПК-1-31	<p>Выбрать заинтересовавшую тематику.</p> <p>Разбиться на проектно-исследовательские группы (по три человек).</p> <p>Каждому выбрать себе задачу. Определить роль выбранной задачи в современном менеджменте и кратко рассказать свои мысли.</p> <p>Каждому выбрать из предлагаемых по выбранной теме статей одну. Изучить ее. Написать краткое эссе-рецензию (актуальность, обоснованность предлагаемых подходов, оценить дальнейшую перспективу тематики). Изложить свою рецензию.</p>

P2	Этап 2	ОПК-5-У1;ОПК-2-У1;УК-4-У1;УК-3-У1;УК-2-У1;УК-1-У1;ПК-1-У1	Каждой проектной группе придумать и предложить проект в рамках своей тематики. Проект может быть на основе некоторого кейса, предприятия или возможный стартап. Сформировать список источников по теме, включающей российские и зарубежные статьи, монографии, диссертации. Каждой проектной группе по своей тематике разработать глоссарий. Определиться с индивидуальной темой научно-исследовательской работы. Каждой проектной группе найти и представить кейсы по своей тематике
P3	Этап 3	ОПК-5-В1;ОПК-2-В1;УК-4-В1;УК-3-В1;УК-2-В1;УК-1-В1;ПК-1-В1	Этап 3 состоит из следующих шагов: 1. Выбор методов и средств проведения исследования 2. Планирование эксперимента на объекте исследования. 3. Сбор фактического материала для проведения эксперимента 4. Проведение эксперимента на объекте исследования. 5. Оценка эффективности и достоверности результатов исследования. 6. Формализация результатов исследования 7. Формулирование научной новизны и выводов по результатам исследования. 8. Правила оформления научно-исследовательской работы. 9. Опубликование результатов научно-исследовательской деятельности. 10. Подготовка презентаций/докладов

5.3. Оценочные материалы, используемые для экзамена (описание билетов, тестов и т.п.)

Экзамен не предусмотрен

5.4. Методика оценки освоения дисциплины (модуля, практики. НИР)

В ходе практической деятельности магистрантом должны быть сформированы умения постановки проектных и исследовательских целей, продемонстрированы умения работы в команде, планирование целей и их достижение. Зачет ставится при условии наличия презентации и успешной защиты проектной работы.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л1.1	Новиков А. М., Новиков Д. А.	Методология научного исследования: учебно-методическое пособие	Электронная библиотека	Москва: Либроком, 2010
Л1.2	Царев В. В., Кантарович А. А., Черныш В. В.	Оценка конкурентоспособности предприятий (организаций): Теория и методология: учебное пособие	Электронная библиотека	Москва: Юнити, 2015
Л1.3	Овчаров А. О.	Актуальные проблемы современных научных исследований: методология, экономика, статистика: сборник научных трудов	Электронная библиотека	Москва: Директ-Медиа, 2013
Л1.4	Светлов В. А., Пфаненштиль И. А.	Философия и методология науки: учебное пособие	Электронная библиотека	Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2011
Л1.5	Груничев А. С.	Управление проектами: учебное пособие	Электронная библиотека	Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2009
Л1.6	Беликова И. П.	Организационное проектирование и управление проектами: учебное пособие	Электронная библиотека	Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2014
Л1.7	Бучаев Г. А.	Управление проектами: курс лекций: учебное пособие	Электронная библиотека	Махачкала: ДГУНХ, 2017

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л1.8	Береговая И. Б., Калиева О. М.	Управление конкурентоспособностью социально-экономических систем: теория и методология: монография	Электронная библиотека	Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л2.1	Новиков Д. А.	Методология управления: монография	Электронная библиотека	Москва: Либроком, 2011
Л2.2	Круглов В. И., Чумадин А. С., Ершов В. И., Курицына В. В.	Методология научных исследований в авиа- и ракетостроении: учебное пособие	Электронная библиотека	Москва: Логос, 2011
Л2.3	Аньшин В. М., Алешин А. В., Багратиони К. А., Аньшин В. М., Ильина О. М.	Управление проектами: фундаментальный курс: учебник	Электронная библиотека	Москва: Издательский дом Высшей школы экономики, 2013

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Э1	Каталог книг «Библус» по всем отраслям науки	http://www.biblus.ru/
Э2	Научная электронная библиотека	https://elibrary.ru/
Э3	Портал «Инновации и технологии»	http://www.itportal.ru/
Э4	Библиотека «Либертариум»	www.libertarium.ru
Э5	Российская национальная библиотека (РНБ)	www.nlr.ru
Э6	Российская государственная библиотека (РГБ)	https://www.rsl.ru/
Э7	ЭБС "Лань"	https://e.lanbook.com/books
Э8	Scopus	https://www.scopus.com

6.3 Перечень программного обеспечения

П.1	Лицензии ПО Windows Server CAL ALNG LicSAPk MVL DvcCAL, ПО WinEDUA3 ALNG SubsVL MVL PerUsr и PerUsr
П.2	MS Teams
П.3	LMS Canvas
П.4	Microsoft PowerPoint
П.5	Microsoft Excel

6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных

И.1	Garant.ru - профессиональная база данных и информационно-справочная система
-----	---

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Ауд.	Назначение	Оснащение
Читальный зал №3 (Б)		комплект учебной мебели на 44 места для обучающихся, МФУ Xerox VersaLink B7025 с функцией масштабирования текстов и изображений, 8 ПК с доступом к ИТС «Интернет», ЭИОС университета через личный кабинет на платформе LMS Canvas, лицензионные программы MS Office, MS Teams, ESET Antivirus.
Читальный зал электронных ресурсов		комплект учебной мебели на 55 мест для обучающихся, 50 ПК с доступом к ИТС «Интернет», ЭИОС университета через личный кабинет на платформе LMS Canvas, лицензионные программы MS Office, MS Teams, ESET Antivirus.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ, ТРЕБОВАНИЯ К ВНЕШНИМ БАЗАМ ПРАКТИК (НИР)

Педагогическая практика строится на основе сочетания теоретических знаний, полученных при изучении учебных дисциплин, и практических занятий, проводимых в ходе практики: тренингов, репетиций, практикумов, по итогам которых опытные преподаватели предлагают индивидуальные рекомендации.

В процессе прохождения педагогической практики аспирант должен овладеть основами научно-методической и учебно-

методической работы: навыками структурирования и психологически грамотного преобразования научного знания в учебный материал, систематизации учебных и воспитательных задач; методами и приемами составления задач, упражнений, тестов по различным темам, устного и письменного изложения предметного материала, разнообразными образовательными технологиями.

В ходе посещения занятий, проводимых преподавателями соответствующих дисциплин, аспиранты должны познакомиться с различными способами структурирования и предъявления учебного материала, способами активизации учебной деятельности, особенностями профессиональной риторики, с различными способами и приемами оценки учебной деятельности в высшей школе, со спецификой взаимодействия в системе «студент-преподаватель».