

Документ подписан простой электронной подписью.  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.11.2023 10:52:56  
Уникальный программный ключ:  
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"**

(МГРИ)

## Управление проектами рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Производственного и финансового менеджмента**

Учебный план b090303\_23\_ИТМ23.plx  
Направление подготовки 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108  
в том числе:  
аудиторные занятия 44,35  
самостоятельная работа 36,65  
часов на контроль 27

Виды контроля в семестрах:  
экзамены 4

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	16 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	14	14	14	14
Практические	28	28	28	28
Иные виды контактной работы	2,35	2,35	2,35	2,35
Итого ауд.	44,35	44,35	44,35	44,35
Контактная работа	44,35	44,35	44,35	44,35
Сам. работа	36,65	36,65	36,65	36,65
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	108	108

Москва 2023

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

1.1	«Управление проектами» является изучение общих принципов, теоретических положений, специальных методов и способов управления проектами и получение обучающимися знаний и навыков, необходимых будущим бакалаврам в рыночных условиях функционирования предприятий. Основной сферой приложения сведений, получаемых при изучении данного предмета, является практическое использование обучающимися методов, приемов и правил управления проектами в деятельности производственных предприятий отрасли.
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Цикл (раздел) ОП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Для освоения учебной дисциплины «Управление проектами» обучающийся должен обладать следующими «входными» знаниями, умениями и навыками, приобретенными в результате освоения ряда предшествующих дисциплин. Среди них:
2.1.2	Инженерная компьютерная графика
2.1.3	Формальная логика
2.1.4	Общая геология (доп. главы)
2.1.5	Ознакомительная практика
2.1.6	Теоретическая информатика
2.1.7	Компетенции, которые формируют эти дисциплины, закладывают необходимую базу знаний и навыков обучающихся, необходимую для наиболее успешного усвоения ими основ проектного управления.
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Управление рисками
2.2.2	Проектирование в минерально-сырьевом комплексе
2.2.3	Организация производства геологоразведочных работ
2.2.4	Геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых
2.2.5	Инновационный менеджмент

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач**

**Знать:**

Уровень 1	Механизмы поиска, с применением принципов системного подхода и синтеза информации для решения поставленных задач.
-----------	---

**Уметь:**

Уровень 1	Применять методы поиска и критического анализа для решения задач проектного управления и взаимодействия в проектных командах.
-----------	---

**Владеть:**

Уровень 1	Механизмом декомпозиции задач на составляющие с целью эффективного управления проектами.
-----------	--

**ПК-14.2: Способен к овладению навыками разработки инвестиционного проекта****Знать:**

Уровень 1	Определение доходности инвестиционной деятельности; анализ рыночных и специфических рисков для принятия управленческих решений; структуру инвестиционного рынка и основные инструменты экономических и инвестиционных расчетов; принципы и методы управления инвестициями.
-----------	--

**Уметь:**

Уровень 1	Рассчитывать показатели эффективности различных вариантов проекта и выбирать оптимальный; управлять ресурсами проекта внутри каждого из вариантов, выбирать способы и варианты организации производства инновационного продукта в изменяющихся (различных) условиях рабочей ситуации.
-----------	---

**Владеть:**

Уровень 1	Основными терминами и понятиями «инвестиционная деятельность»; методами анализа денежных потоков; системой инвестиционных инструментов и порядком оценки эффективности их использования; знаниями о различных моделях оценки активов и инвестиционных инструментов.
-----------	---

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	- сущность, содержание и задачи управления проектами;

3.1.2	- историю и тенденции в развитии современных методов управления проектами;
3.1.3	- понятийный аппарат, используемый в современной практике управления проектами в минерально-сырьевом комплексе;
3.1.4	- специфику проектов в минерально-сырьевом комплексе;
3.1.5	- классификацию проектов по тематике, продолжительности, назначению, масштабам инвестиций;
3.1.6	- структуру типового проекта на разведку и разработку твердых полезных ископаемых;
3.1.7	- структуру сметного расчета на геологоразведочные и горные работы;
3.1.8	- отраслевые нормативные и методические документы, регламентирующие составление проектов и смет на геологоразведочные работы:
3.1.9	а) проекты, реализуемые до 14.06.2016 г. - ССН, СНОР, Инструкция по составлению проектов и смет на геологоразведочные работы;
3.1.10	б) проекты, реализуемые после 14.06.2016г. – Приказ Минприроды России № 352 от 14.06.2016г.);
3.1.11	- характерные особенности проектов в зависимости от стадии геологических исследований;
3.1.12	- основы оперативного, стратегического и прогнозного планирования, информационного и коммуникационного обеспечения управления проектами;
3.1.13	- состав участников проекта и его окружение;
3.1.14	- содержание фаз и стадий жизненного цикла проекта;
3.1.15	- организационные формы управления проектами;
3.1.16	- источники формирования кадрового потенциала команды управления проектом;
3.1.17	- методики снижения проектных рисков.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	- определять цели, предметную область и структуры проекта;
3.2.2	- практически использовать отраслевые нормативные и методические документы по составлению проектов и смет на геологоразведочные работы;
3.2.3	- считать сметную стоимость геологоразведочных работ согласно нормативным и методическим документам, принятым в отрасли;
3.2.4	- проводить сметно-финансовые расчеты прямым счетом;
3.2.5	- использовать информационные технологии для решения задач по управлению проектами;
3.2.6	- обосновывать потребность и выбор источников финансирования для реализации проекта, решать вопросы, связанные с планированием и бюджетированием проекта;
3.2.7	- строить календарные планы и сетевые модели проектных работ;
3.2.8	- осуществлять контроль и регулирование хода выполнения проекта по его основным параметрам;
3.2.9	- строить организационную структуру команды управления проектом согласно целям проекта;
3.2.10	- рассчитывать эффективность проекта;
3.2.11	- управлять проектными рисками;
3.2.12	- управлять ресурсным обеспечением проекта.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	- навыками анализа и обобщения информации, необходимой в ходе осуществления проектной деятельности;
3.3.2	- навыками составления проекта на разведку твердых полезных ископаемых;
3.3.3	- навыками составления сетевых моделей;
3.3.4	- навыками составления сметы на геологоразведочные работы;
3.3.5	- навыками формирования команды управления проектом;
3.3.6	- навыками построения организационной структуры проекта;
3.3.7	- навыками принятия управленческих решений в области управления проектами в минерально-сырьевом комплексе;
3.3.8	- навыками стратегического и оперативного планирования в ходе реализации проекта;
3.3.9	- навыками оценки эффективности проектных решений;
3.3.10	- навыками построения ресурсного обеспечения проекта.

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Раздел 1						

1.1	Тема 1 Назначение и содержание проектов. /Лек/	4	1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.2	Тема 1 Назначение и содержание проектов. /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.3	Тема 1 Назначение и содержание проектов. /СР/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.4	Тема 2 Специфика проектов проведения горных и геологоразведочных работ. /Лек/	4	1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.5	Тема 2 Специфика проектов проведения горных и геологоразведочных работ. /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.6	Тема 2 Специфика проектов проведения горных и геологоразведочных работ. /СР/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.7	Тема 3 Участники проекта и его окружения. /Лек/	4	1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.8	Тема 3 Участники проекта и его окружения. /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.9	Тема 3 Участники проекта и его окружения. /СР/	4	3		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
	<b>Раздел 2. Раздел 2</b>						
2.1	Тема 4 Жизненный цикл проекта. Содержание фаз и стадий жизненного цикла. /Лек/	4	1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.2	Тема 4 Жизненный цикл проекта. Содержание фаз и стадий жизненного цикла. /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.3	Тема 4 Жизненный цикл проекта. Содержание фаз и стадий жизненного цикла. /СР/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.4	Тема 5 Стратегическое и текущее планирование. /Лек/	4	1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.5	Тема 5 Стратегическое и текущее планирование. /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.6	Тема 5 Стратегическое и текущее планирование. /СР/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

2.7	Тема 6 Оперативное планирование выполнения работ по проекту. /Лек/	4	1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	Лекция с разбором конкретных ситуаций.
2.8	Тема 6 Оперативное планирование выполнения работ по проекту. /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.9	Тема 6 Оперативное планирование выполнения работ по проекту. /СР/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
<b>Раздел 3. Раздел 3</b>							
3.1	Тема 7 Команда управления проектом. /Лек/	4	1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
3.2	Тема 7 Команда управления проектом. /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
3.3	Тема 7 Команда управления проектом. /СР/	4	3		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
3.4	Тема 8 Состав управляющей команды, функции ее членов, требования к ним. /Лек/	4	1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	Лекция - дискуссия Как повысить эффективность
3.5	Тема 8 Состав управляющей команды, функции ее членов, требования к ним. /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
3.6	Тема 8 Состав управляющей команды, функции ее членов, требования к ним. /СР/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
3.7	Тема 9 Этапы формирования и развития команды при управлении проектом. /Лек/	4	1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
3.8	Тема 9 Этапы формирования и развития команды при управлении проектом. /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
3.9	Тема 9 Этапы формирования и развития команды при управлении проектом. /СР/	4	3,65		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
<b>Раздел 4. Раздел 4</b>							
4.1	Тема 10 Управление ресурсным обеспечением проекта. /Лек/	4	1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
4.2	Тема 10 Управление ресурсным обеспечением проекта. /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
4.3	Тема 10 Управление ресурсным обеспечением проекта. /СР/	4	3		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

4.4	Тема 11 Управление контрактами в проекте. /Лек/	4	1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
4.5	Тема 11 Управление контрактами в проекте. /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
4.6	Тема 11 Управление контрактами в проекте. /СР/	4	3		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
<b>Раздел 5. Раздел 5</b>							
5.1	Тема 12 Управление проектами в условиях риска. /Лек/	4	1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
5.2	Тема 12 Управление проектами в условиях риска. /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
5.3	Тема 12 Управление проектами в условиях риска. /СР/	4	3		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
5.4	Тема 13 Классификация причин возникновения рисков. /Лек/	4	1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
5.5	Тема 13 Классификация причин возникновения рисков. /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
5.6	Тема 13 Классификация причин возникновения рисков. /СР/	4	3		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
5.7	Тема 14 Методы управления рисками. /Лек/	4	1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
5.8	Тема 14 Методы управления рисками. /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
5.9	Тема 14 Методы управления рисками. /СР/	4	3		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
5.10	/ИВКР/	4	2,35			0	

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

Контрольные вопросы для подготовки к промежуточной аттестации:

1. Дайте два определения понятию «проект».
2. Каковы задачи изучения дисциплины «Управление проектами»?
3. Назовите известные вам классификационные признаки распределения проектов. Какие виды проектов в зависимости от масштабов капиталовложений известны вам?
4. В чем состоит отличие понятия инвестиционного проекта от инновационного проекта?
5. Какие отличительные особенности присущи проектам, реализуемым в минерально-сырьевом комплексе?
6. Каково назначение ССН? Каково назначение СНОР?
7. Перечислите основных участников проекта по разведке и/или разработке месторождений. В чем заключаются функции каждого участника?
8. Классификация проектов по сложности.

9. Классификация проектов по сроку реализации.
10. Назовите основные разделы проекта на разведку твердых полезных ископаемых.
11. Что такое техническое /геологическое задание? Приведите содержание основных разделов технического /геологического задания.
12. Назовите важнейшие признаки проекта. Как они взаимосвязаны между собой?
13. Что такое декомпозиция работ? Приведите примеры декомпозиции какого-вида работ, связанных с разведкой/разработкой минерального сырья.
14. Приведите основные этапы проектного управления за рубежом в период 30 гг. XX века – настоящее время.
15. Возникновение и развитие проектного управления в СССР (30-60 гг).
16. Развитие сетевого планирования в СССР (60 –е гг. XX века – по н. вр.)
17. Охарактеризуйте методы программно-целевого управления.

Задания для текущего контроля представлены в Приложении 1.

### 5.2. Темы письменных работ

К письменным работам по дисциплине «Управление проектами» относятся контрольные задания, тестовые задания и курсовые работы.

Примерные темы курсовых работ:

Составить сметный расчет с использованием норм СНОР и ССН (по вариантам).

### 5.3. Оценочные средства

Рабочая программа дисциплины «Управление проектами» обеспечена оценочными средствами для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, включающими контрольные вопросы для проведения промежуточной аттестации, критерии оценивания учебной деятельности обучающихся по балльно-рейтинговой системе, примеры заданий для практических занятий, билеты для проведения промежуточной аттестации.

Все оценочные средства представлены в Приложении 1.

### 5.4. Перечень видов оценочных средств

Оценочные средства разработаны для всех видов учебной деятельности студента – лекций, практических занятий, самостоятельной работы и промежуточной аттестации.

Оценочные средства представлены в виде:

средств текущего контроля: проверочных работ по решению ситуационных задач, проверки решений тестовых заданий, собеседования по теме;

средств итогового контроля – промежуточной аттестации: экзамена в 5 семестре.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Калинин А.Г., Косьянов В.А., Лисов В.И., Власюк В.И., Карпиков А.П.	Геологоразведочное дело: учебно-справочное пособие	М.: ЦентрЛитНефтеГаз, 2018
Л1.2	Назарова З.М., Косьянов В.А., Забайкин Ю.В., Кайманов А.А., Шендеров В.И., Рощина О.Е., Лютягин Д.В., Устнов А.А., Гольдман Е.Л., Богачев М.Ю., Харламов М.Ф., Леонидова Ю.А., Мекша В.С.	Управление, организация и планирование геологоразведочных работ	М.: МАДИ, 2019

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
--	---------------------	----------	-------------------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Гл. ред. Козловский Е.А., Зам.гл. ред.: Лисов В.И., Комаров М.А., Редкол.: Брюховецкий О.С., Гаврилов Д.А., Горохов С.Л., Маутина А.А., Соловьев Н.В., Варламов А.И., Голиков С.И., Гудков С.В., Михайлов Б.К., Ткаченко В.В., Уч. секретарь: Гриднев В.А.	Справочник (пособие) руководителя геологической организации (предприятия). В 2 т. Т.1	М.: Радуга, 2017
Л2.2	Гл. ред. Козловский Е.А., Зам.гл. ред.: Лисов В.И., Комаров М.А., Редкол.: Брюховецкий О.С., Гаврилов Д.А., Горохов С.Л., Маутина А.А., Соловьев Н.В., Варламов А.И., Голиков С.И., Гудков С.В., Михайлов Б.К., Ткаченко В.В., Уч. секретарь: Гриднев В.А.	Справочник (пособие) руководителя геологической организации (предприятия). В 2 т. Т.2	М.: Радуга, 2017

### 6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	З.М. Назарова, В.А. Косьянов, Ю.В. Забайкин и др.	Экономика геологоразведочных работ: учебник	М.: Оптимус, 2018

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Электронные ресурсы библиотеки МГРИ
Э2	ООО «Книжный Дом Университета» (БиблиоТех)
Э3	ООО ЭБС Лань
Э4	ООО РУНЭБ /elibrary
Э5	База данных Web of Science Core Collection
Э6	ФГБУ «Российский фонд фундаментальных исследований»
Э7	Библиографическая и реферативная база данных SCOPUS

### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Windows 10
6.3.1.2	Project Standard 2019
6.3.1.3	Office Professional Plus 2019

### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	База данных научных электронных журналов "eLibrary"
6.3.2.2	Электронно-библиотечная система «Книжный Дом Университета» ("БиблиоТех")
6.3.2.3	Электронно-библиотечная система "Лань" Доступ к коллекциям электронных изданий ЭБС "Издательство "Лань"
6.3.2.4	Международная реферативная база данных "Web of Science Core Collection"
6.3.2.5	Международная база данных рефератов и цитирования "Scopus"
6.3.2.6	Федеральный портал «Российское образование»

6.3.2.7 Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»

**7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Аудитория	Назначение	Оснащение	Вид
5-21	Аудитория для лекционных, практических и семинарских занятий.	Специализированная мебель: набор учебной мебели на 46 посадочных мест; стол преподавательский 2 шт., стул преподавательский 1 шт.; комплект оборудования для демонстрации презентаций и видеоконференций; доска интерактивная - 1 шт.; доска меловая - 1 шт., экран - 1 шт., шкаф для учебной методической литературы - 4 шт.	
5-45	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и семинарских.	Специализированная мебель: Набор учебной мебели на 36 посадочных мест ( столы - 18 шт., стулья - 34 шт.); стол преподавательский - 1 шт., стул преподавательский - 0 шт.; доска интерактивная 1 - шт.; доска меловая - 1 шт.	

**8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Методические указания по изучению дисциплины «Управление проектами» представлены в Приложении 2 и включают в себя:

1. Методические указания для обучающихся по организации учебной деятельности.
2. Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся.
3. Методические указания по организации процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.