

**АННОТАЦИЯ**  
**дисциплины**  
**«Управление проектами в геологии»**

**Объем трудоемкости:** 2 з.е. (72 час), зачет.

**Цель освоения дисциплины**

Освоение теоретических и практических основ управления проектной деятельностью в профессиональной сфере.

**Задачи дисциплины**

- изучить концептуальные основы проектного управления, основные задачи планирования и реализации проектов в профессиональной сфере;
- изучить отдельные функции управления проектом (управление рисками, качеством, командой, коммуникацией и т.д.);
- изучить стандартизацию в сфере проектного менеджмента;
- изучить особенности управления разных типов проектов, в том числе в избранной сфере профессиональной деятельности.

**Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Управление проектами в геологии» относится к обязательной части / Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 1 курсе по очной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: зачет.

Перечень предшествующих дисциплин, необходимых для ее изучения «Системный анализ и принятие решений в геологии», и последующих дисциплин, для которых данная дисциплина является предшествующей в соответствии с учебным планом – «Риск-анализ геологических опасностей».

**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
<b>УК-2</b> Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	
ИУК-2.1. Использует принципы, методы и модели проектного менеджмента в решении профессиональных задач	<p>Знать принципы и методы управления в проектной деятельности; концептуальные основы управления проектами; методологию проектного управления и практики ее внедрения в сферу своей профессиональной деятельности.</p> <p>Уметь формулировать проектную задачу и способ ее решения; разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулировать цель, задачи, обосновывать актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения.</p> <p>Владеть методами проектного менеджмента в решении профессиональных задач.</p>
ИУК-2.2. Разрабатывает программу действий по решению задач проекта и обеспечивает его выполнение в соответствии с установленными целями, на основе оценки рисков и рационального управления ресурсами	<p>Знать функциональные области управления проектами и особенности управления ими; особенности разработки и реализации проектов в сферах профессиональной деятельности.</p> <p>Уметь управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла; планировать необходимые ресурсы; разрабатывать план реализации проекта с</p>

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	использованием инструментов планирования; осуществлять мониторинг хода реализации проекта, корректировать отклонения, вносить дополнительные изменения в план реализации проекта, уточнять зоны ответственности участников проекта
	Владеть методами разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта.
<b>ПК-5</b> Способен разрабатывать и принимать решения по комплексному изучению природных условий района, площадки, трассы, участка акватории	
ИПК-5.1. Обладает информацией о современных требованиях к подготовке заданий и составлению программ инженерно-геологических и гидрогеологических исследований, методиках построения карт инженерно-геологических и гидрогеологических условий	Знать основные приемы и методы руководства инженерными изысканиями
	Уметь принимать управленческие решения
	Владеть навыками управления коллективом

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа), их распределение по видам работ представлено в таблице

Виды работ	Всего часов	Форма обучения
		очная
		2 семестр (часы)
<b>Контактная работа, в том числе:</b>	<b>34,2</b>	
<b>Аудиторные занятия (всего):</b>	<b>32</b>	
занятия лекционного типа		16/14
практические занятия		16
<b>Иная контактная работа:</b>	<b>0,2</b>	
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2	
Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	
<b>Самостоятельная работа, в том числе:</b>	<b>37,8</b>	
Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)		37,8
Подготовка к текущему контролю		
<b>Контроль:</b>		
Подготовка к экзамену		
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>час.</b>	<b>72</b>
	<b>в том числе контактная работа</b>	<b>34,2</b>
	<b>зач. ед</b>	<b>2</b>

**Примерная тематика курсовых работ (проектов) не предусмотрены**

**Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет**

**Учебная литература**

1. Белый Е.М. Управление проектами (с практикумом): учебник / Белый Е.М. – М.: КноРус, 2021. – 262 с. – URL: <https://book.ru/book/939055>.

2. Емельянович А.А. Управление проектами. Базовый курс: учебное пособие / Емельянович А.А. – М.: Русайнс, 2019. – 194 с. – [URL: https://book.ru/book/935660](https://book.ru/book/935660).
3. Лыскова И.Е. Управление проектами: учебник / Лыскова И.Е., Рудакова О.С. – М.: КноРус, 2020. – 188 с. – [URL: https://book.ru/book/934302](https://book.ru/book/934302).
4. Основы управления проектами: учебник / Полевой С.А., под ред., Корнеева И.В., Мухин К.Ю., Аверин А.В., Жидиков В.В., Погодина Т.В., Трифонов И.В., Трифонов П.В., Череповская Н.А. – М.: КноРус, 2020. – 256 с. – [URL: https://book.ru/book/934187](https://book.ru/book/934187).
5. Островская В.Н. Управление проектами. Том 2: учебник / Островская В.Н., Воронцова Г.В., Момотова О.Н. – М.: Русайнс, 2021. – 196 с. – [URL: https://book.ru/book/938262](https://book.ru/book/938262).
6. ГОСТ Р 56715.1-2015 Национальный стандарт Российской Федерации «Проектный менеджмент. Системы проектного менеджмента».
7. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 года №87 О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию.

**Автор РПД:** Попков В.И., профессор кафедры нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники, д.г.-м.н.