

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.О.02 ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ГЕОЛОГИИ**

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы

Цель дисциплины: цель изучения дисциплины «Основы проектной деятельности в геологии» заключается в формировании у студентов теоретических основ и практических навыков в области управления проектами, выработка базовых знаний в области управления проектами, а также навыков коллективной (командной) и индивидуальной разработки проектов на базе изучения ими основных положений теории и результатов передовой практики управления проектами, освоение способов проектной деятельности.

Задачи дисциплины:

- Изучить теоретические основы проектной деятельности.
- Изучить сферы проектной деятельности.
- Изучить практические способы организации проектной деятельности: принципы конструирования и проектирования проектов, разработку способов решения проблемы, методы сбора исходных данных и методы проектирования, работу проектной команды на этапах разработки и реализации проекта.
- Освоить методы разработки и реализации проектов.
- Применить на практике методы проектирования в профессиональной деятельности

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы проектной деятельности в геологии» введена в учебные планы подготовки бакалавров (направление подготовки 05.03.01 «Геология», направленность (профиль) «Гидрогеология и инженерная геология») согласно ФГОС ВО, цикла О, обязательная часть (Б1.О), индекс дисциплины – Б1.О.02, читается во втором семестре. Дисциплина предусмотрена основной образовательной программой (ООП) КубГУ в объеме 2 зачетных единиц (72 часа, итоговый контроль – зачет).

Предшествующие дисциплины, необходимые для изучения дисциплины «Основы проектной деятельности в геологии»: «Общая геология», «Геодезия и маркшейдерия». Последующие дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей: «Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология», «Правовые и экономические основы недропользования».

Требования к уровню освоения дисциплины

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

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
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	
ИУК-2.1. Понимает сущность правовых норм, цели и задачи нормативных правовых актов.	Знает методологические основы проектной деятельности в геологии; требования нормативных документов, определяющих правила проведения текущего и итогового контроля.
	Умеет осуществлять поиск необходимой информации, анализировать и обобщать материалы выполненных работ и исследований.

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
	Владеет навыками применения нормативных требований к проведению работ; методами экспертной оценки первичной геологической документации и аналитических исследований.
ИУК-2.2. Осуществляет поиск необходимой правовой информации для решения профессиональных задач.	Знает задачи, функции, методы мониторинга работ по проекту; содержание, критерии и способы осуществления контроля проекта; операции завершения проекта и функции менеджеров проекта.
	Умеет осуществлять экспертную оценку первичной геологической документации и аналитических исследований.
	Владеет навыками принятия решений в проектном управлении; проектирования структуры проекта; бюджетирования и планирования проекта; завершения проекта и подведения итогов проектной работы.
ИУК-2.3. Использует принципы проектной методологии для решения профессиональных задач.	Знает содержание основных категорий, понятий и принципов управления проектами; принципы классификации проектов, их основные типы и виды; особенности управления проектами различных типов отличия в целях, задачах и методах.
	Умеет определять миссию и цели проекта; выстраивать систему коммуникаций, обеспечивающих достижение целей проекта; определять особенности жизненного цикла проекта; формулировать миссию и цели проекта.
	Владеет методами рационального принятия решений; выдвижения альтернатив решения; оценки рисков проекта;
ИУК-2.4. Выбирает оптимальный способ решения задач, имеющихся ресурсов и ограничений, оценки рисков на основе проектного инструментария.	Знает задачи, функции, методы мониторинга работ по проекту; содержание, критерии и способы осуществления контроля проекта.
	Умеет формулировать совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение; определять ожидаемые результаты решения поставленных задач; проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.
	Владеет методикой выбора оптимального способа решения задач, имеющихся ресурсов и ограничений, оценки рисков на основе проектного инструментария.

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов
---	-----------------------------	------------------

		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1.	Проектная деятельность. Программы и проекты как средства решения управленческих задач.	8	2	2	-	4
2.	Типы и виды проектов.	8	2	2	-	4
3.	Структурные составляющие проекта. Обеспечение проектной деятельности.	8	2	2	-	4
4.	Организация проектной деятельности. Технологии ведения проектной деятельности.	8	2	2	-	4
5.	Управление работами в проектной деятельности. Принятие решений в управлении проектами.	8	2	2	-	4
6.	Составление сметы и бюджета проекта	8	2	2	-	4
7.	Документы для управления проектами.	12	2	4	-	6
8.	Контроль и аудит проекта.	9,8	2	2	-	5,8
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	69,8	16	18	-	35,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю	-				
	Общая трудоемкость по дисциплине	72				

Курсовая работа: не предусмотрена.

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет.

Автор: Попова Л.В., старший преподаватель кафедры геологии и геофизики