

Аннотация дисциплины

«Проект»

Дисциплина «Проект» разработана для студентов, обучающихся по направлению подготовки 05.03.01 «Геология» и относится к обязательным дисциплинам вариативной части (согласно учебному плану – Б1.В.01.02).

Общая трудоемкость составляет 4 з. е. (144 часа). Учебным планом предусмотрены практические занятия (72 часа) и самостоятельная работа студентов (72 часа). Дисциплина реализуется в 5,6 семестрах. Форма аттестации – зачет (6 семестр –зачет с оценкой) и курсовой проект в 5, 6 семестрах.

Дисциплина «Проект» логически связана с дисциплинами «Основы проектной деятельности», «Геология», «Структурная геология».

Цель изучения дисциплины заключается в формировании у студентов мотивированной самостоятельной деятельности, ориентированной на решение практических или научных проблем, оформленной в виде конечного материального продукта – курсового проекта.

Задачи дисциплины «Проект»:

- Разработать проект геологоразведочных работ масштаба 1:10000 с целью поисков золотосеребряной минерализации;
- Определить потребности в геологических ресурсах.
- Выяснить сметную стоимость запланированных работ.
- На примере составления проекта освоить составление плана геологоразведочных работ, применимого к реальной практической деятельности.

Для успешного изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- способность использовать знания в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, палеонтологии, стратиграфии, экологической геологии для решения научно-исследовательских задач в геологии;
- способность самостоятельно получать геологическую информацию, использовать в научно-исследовательской деятельности навыки полевых и лабораторных геологических исследований;
- готовность применять на практике базовые общепрофессиональные знания и навыки полевых геологических, геофизических, геохимических, гидрогеологических, нефтегазовых и эколого-геологических работ при решении производственных задач;
- готовность к работе на современных полевых и лабораторных геологических, геофизических, геохимических приборах, установках и оборудовании.

Планируемые результаты обучения по данной дисциплине (знания, умения, владения), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, характеризуют этапы формирования следующих компетенций:

Код и формулировка компетенций	Этапы формирования компетенции	
ПК-1 - способностью использовать знания в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, палеонтологии, стратиграфии, экологической геологии для решения научно-исследовательских задач	Знает	правила оформления научных отчетов, рефератов, библиографических списков на иностранном языке
	Умеет	составлять документы на иностранном языке; читать и составлять геологические карты, составлять объяснительные записки к ним на иностранном языке
	Владеет	навыками полевых исследований, сбора фактического материала, его всесторонней обработки и анализа

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Проект» на каждом занятии применяются методы активного обучения и интерактивные формы работы, которые включают в себя дебаты, дискуссии, «мозговой» штурм, метод «круглого стола», блиц-опрос, ролевая игра, парные и командные формы работы.