

Аннотация дисциплины «Основы проектной деятельности»

Дисциплина «Основы проектной деятельности» разработана для студентов, обучающихся по направлению подготовки 05.03.01 «Геология» и относится к обязательным дисциплинам вариативной части (согласно учебному плану – Б1.В.01.01).

Общая трудоемкость составляет 2 з. е. (72 часа). Учебным планом предусмотрены практические занятия (36 часов) и самостоятельная работа студентов (36 часов). Дисциплина реализуется в 4 семестре. Форма аттестации – зачет.

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

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 «Основы проектной деятельности»:

- Ознакомить студентов с методиками разработки проектов геологоразведочных работ масштаба 1:10000 с целью поисков золото-серебряной минерализации.
- Научить определять потребности в геологических ресурсах.
- Познакомить с основами определения сметной стоимости запланированных работ.

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	основные области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, палеонтологии, стратиграфии, экологической геологии, используемые для решения научно-исследовательских и практических задач
	Умеет	составлять документы по различным областям геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, палеонтологии, стратиграфии, экологической геологии, используемые для решения научно-исследовательских и практических задач читать и составлять геологические карты, составлять объяснительные записки к ним на иностранном языке
	Владеет	навыками применения основ области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, палеонтологии, стратиграфии, экологической геологии, используемые для решения научно-исследовательских и практических задач

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Основы проектной деятельности» на каждом занятии (18 часов) 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.