

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Геология Дальнего Востока и сопредельных территорий»
для специальности 21.05.02 Прикладная геология,
специализация образовательной программы – геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых**

1. Цель дисциплины: курс «Геология Дальнего Востока и сопредельных территорий» призван сформировать у студента целостное представление об общих закономерностях строения и развития земной коры, а также размещения полезных ископаемых Дальнего Востока России и сопредельных территорий.

Задачи дисциплины: дать знания по орографии, особенностям геологического строения и геологического развития главных геотектонических структур и закономерностям размещения минеральных ресурсов дальневосточного региона и сопредельных территорий.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие общеобразовательные компетенции:

- способностью устанавливать взаимосвязи между фактами, явлениями, событиями и формулировать научные задачи по их обобщению (ПК-12);

- способностью изучать, критически оценивать научную и научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований геологического направления (ПК-13);

- способностью подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций (ПК-16).

В результате освоения обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1) Знать: основные принципы тектонического районирования, геологическое строение и расположение основных геотектонических структур; основные орографические сооружения и гидрографические системы; месторождения главных полезных ископаемых Дальнего Востока России и сопредельных территорий.

2) Уметь: анализировать геологические, тектонические, геодинамические, минерагенические карты; знать особенности строения и развития основных геотектонических структур, иметь представления о геологии крупных месторождений полезных ископаемых Дальнего Востока России и сопредельных территорий.

3) Владеть: навыками аналитического мышления, профессиональной устной и письменной речи, работы с картографическим и каменным коллекционным материалами.

3. Содержание дисциплины

Основные орогидрографические системы Центральной и Северо-Восточной Азии. Геологическое строение и полезные ископаемые Сибирской платформы. Геологическое строение и полезные ископаемые юго-западной. Геологическое строение и полезные ископаемые Северо-Востока России. Геологическое строение и полезные ископаемые Корякско-Камчатского региона. Геологическое строение и полезные ископаемые юго-восточной окраины Сибирской платформы. Геологическое строение и полезные ископаемые Приморья. Геологическое развитие Востока России в свете современных геотектонических концепций.