

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Региональная геология
(Геология России)»
для специальности 21.05.02 – Прикладная геология**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины (модуля) является изучение главнейших геологических особенностей крупных регионов России: стратиграфии, тектоники, магматических процессов и закономерностей размещения полезных ископаемых в этих регионах.

Курс «Региональная геология (Геология России)» должен дать студенту знания о методах геолого-тектонического районирования крупных регионов России, определении особенностей

Полученные знания должны подготовить студента к дальнейшему углубленному изучению специальных дисциплин. Программа курса предназначена для студентов по специальности «Геологическая съемка, поиски и разведка твердых полезных ископаемых».

Задачами курса являются

- изучить тектоническое районирование Северной Евразии
- изучить структурно-формационные комплексы и полезные ископаемые фундамента и чехла Восточно-Европейской и Сибирской платформ;
- изучить складчатые системы Урало-Монголо-Охотского подвижного пояса
- изучить складчатые системы Средиземноморского подвижного пояса
- изучить складчатые системы Тихоокеанского подвижного пояса

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональных компетенций	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональных компетенций
Применение фундаментальных знаний	ОПК-3. Способен применять основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий при проведении научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы	ИД1 опк-3. Знает основы фундаментальных естественных наук и научных теорий при проведении научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы ИД2 опк-3. Умеет применять свои знания на практике ИД3 опк-3. Владеет навыками проведения научно-исследовательской работы по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональных компетенций	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональных компетенций
Техническое проектирование	ОПК-6. Способен работать с программным обеспечением общего, специального назначения, в том числе моделировать горные и геологические объекты	ИД1 _{ОПК-6} . Знает программное обеспечение общего, специального назначения, в том числе моделирование горных и геологических объектов ИД2 _{ОПК-6} . Умеет применять свои знания на практике ИД3 _{ОПК-6} . Владеет программным обеспечением общего, специального назначения, в том числе моделированием горных и геологических объектов
Исследование	ОПК-12. Способен проводить самостоятельно или в составе группы научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания, участвовать в научных исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов	ИД1 _{ОПК-12} . Знает способы проведения самостоятельно или в составе группы научного поиска, реализуя специальные средства и методы получения нового знания ИД2 _{ОПК-12} . Умеет применять свои знания на практике, в том числе участвовать в научных исследованиях объектов и их структурных элементов ИД3 _{ОПК-12} . Владеет навыками проведения самостоятельно или в составе группы научного поиска, реализуя специальные средства и методы получения нового знания

3. Содержание дисциплины

Тектоническое районирование Северной Евразии. Тектоническое районирование и основные этапы развития Восточно-Европейской платформы. Тектоническое районирование и основные этапы развития Сибирской платформы. Тектоническое районирование Урало-Монголо-Охотского подвижного пояса. Тектоническое районирование Средиземноморского подвижного пояса. Тектоническое районирование Тихоокеанского подвижного пояса.