

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

**Специализация образовательной программы - Геологическая съемка, поиски и
разведка месторождений твердых полезных ископаемых**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Изучение главнейших геологических особенностей крупных регионов России: стратиграфии, тектоники, магматических процессов и закономерностей размещения полезных ископаемых в этих регионах.

Задачи изучения дисциплины:

- 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 и индикаторы их достижения

2.1 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
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
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	ИД1ОПК-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 профессиональной деятельности 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 .