

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы палеонтологии и общая стратиграфия»
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

Целями освоения дисциплины (модуля) является изучение основных групп организмов царства животных и царства растений

Курс "Основы палеонтологии и общая стратиграфия" должен дать студенту целостное представление о строении органического Мира Земли, об образе жизни всех групп организмов, времени их существования и эволюционном пути их развития на протяжении всей истории развития жизни на Земле.

Задачи курса: научиться определять ископаемые остатки организмов в древних отложениях;

освоить основные принципы стратиграфии и развитие органического мира Земли;

изучить методы стратиграфических исследований, применяемые в геологии и палеонтологии.

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению Прикладная геология:

3.1. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональных компетенций	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональных компетенций
1	2	3
Общепрофессиональная компетенция	ОПК-3. Способен применять основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий при проведении научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы	ИД ₁ ОПК-3. Знает: основные положения фундаментальных наук ИД ₂ ОПК-3. Умеет: применять свои знания при проведении научно-исследовательских работ ИД ₃ ОПК-3. Владеет: методиками воспроизводства минерально-сырьевой базы

3.СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.

Общие сведения о палеонтологии и стратиграфии, как геологических науках. Образ жизни и условия существования современных и вымерших организмов, закономерности захоронения. Общая характеристика типов, классов, семейств, родов беспозвоночных животных. Общая характеристика типов, классов, семейств, родов позвоночных животных. Общая характеристика типов, классов, семейств Стратиграфический кодекс; стратиграфические подразделения., родов растений. Эволюция органического мира, время в геологии. Принципы стратиграфии. Стратиграфические методы, их сущность Значение и возможность применения стратиграфических методов. Организация стратиграфических исследований. Курсовая работа