

Аннотация рабочей программы дисциплины Основы палеонтологии и общая стратиграфия

21.05.02 Прикладная геология

Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания

сформировать понимание роли стратиграфических построений, как основы для геологоразведочных и поисковых работ, для палеотектонических, палеогеографических и др. реконструкций; дать представление о методиках проведения стратиграфических исследований.

дисциплина «Основы палеонтологии и общая стратиграфия» относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ОПК-5	ОПК-5.1 Использует основные методы и приемы изучения геологических условий, объемы и методику проведения исследований	Знать (З1): стратиграфический кодекс, геохронологические и стратиграфические шкалы и их таксоны
		Уметь (У1): работать со стратиграфическим кодексом
		Владеть (В1): навыками использования понятий стратотипа, стратона, категорий и рангов стратонов
	ОПК-5.2 Применяет в своей профессиональной деятельности основные методы и приемы изучения геологических условий, объемы и методику проведения исследований.	Знать (З2): основные методы стратиграфических исследований
		Уметь (У2): строить литолого-стратиграфическую колонку (разрез) по описанию пород, составлять и сопоставлять стратиграфические разрезы по описанию пород
		Владеть (В2): навыками применения основных методов стратиграфических исследований, в том числе биостратиграфическим, группой геологических и геофизических методов при изучении геологических условий
ОПК-5.3 Владеет навыками анализа и интерпретации полученных результатов в ходе изучения геологических условий	Знать (З3): классификацию и классификационные критерии ископаемых организмов,	

1. **Introduction**

	района работ	принципы стратиграфии: Стенона, Гексли, Мейена, Смита, принцип Степанова и Месежникова
		Уметь (У3): создавать стратиграфическую основу для геологического картирования
		Владеть (В3): навыками анализа и применения полученных результатов в ходе изучения геологических района работ

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 5 зачетных единиц, 180 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 4 семестр, экзамен - 5 семестр.

заочная форма обучения: 2 курс: зачет – зимняя сессия, экзамен - летняя сессия.

очно-заочная форма обучения: не реализуется