

Приложение А

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Основы палеонтологии и общая стратиграфия» по специальности 21.05.02 Прикладная геология (специализация «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых») форма обучения очная

1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является:

– приобретение студентами теоретических и практических знаний в области палеонтологии и стратиграфии, необходимых в производстве всех видов геологоразведочных работ.

Задачами учебной дисциплины являются:

– знакомство с основными закономерностями эволюции, правилами систематизации палеонтологических объектов;
– освоение принципов и методов стратиграфии и их применение в различных видах геологических исследований.

2. Место учебной дисциплины в структуре ООП по специальности

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам базовой части **Блока 1. Дисциплины** ООП по специальности 21.05.02 Прикладная геология.

Для успешного освоения дисциплины студент должен обладать достаточными знаниями основ химии, физики, биологии и обладать способностями к анализу, обобщению, восприятию информации, стремиться к саморазвитию, уметь критически оценивать свои личностные качества.

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- Геоморфология и четвертичная геология,
- Литология.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

- Прогнозирование, поиски и опробование твердых полезных ископаемых,
- Историческая геология,
- Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых,
- Первая производственная геологическая практика,
- Геологическое картирование,
- Региональная геология,

- Формационный анализ,
- Основы учения о полезных ископаемых,
- Методы палеогеографических исследований,
- Вторая производственная геологическая практика,
- Преддипломная практика.

3. Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– общепрофессиональные компетенции:

Код и наименование ОПК	Планируемые результаты обучения
ОПК-6. Готовностью проводить самостоятельно или в составе группы научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания	<p>Знать: методы изучения геологического материала (представленного в естественных обнажениях и керне скважин, коллекциях горных пород и органических остатков, стратиграфических колонках, разрезах, геологических картах), систематику и особенности основных групп ископаемых организмов их образ жизни и геологическое значение; единицы местных и региональных стратиграфических подразделений и подразделений международной геохронологической и стратиграфической шкалы,</p> <p>Уметь: проводить самостоятельно или в составе группы научный поиск;</p> <p>Владеть: способностью реализации специальных средств и методов получения нового знания</p>

4 Объем и содержание учебной дисциплины

Учебные занятия по учебной дисциплине проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа обучающихся с преподавателем включает в себя занятия лекционного типа (лекции), занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы), групповые консультации и индивидуальную работу обучающихся с преподавателем, промежуточную аттестацию обучающихся и иную контактную работу, предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с преподавателем. Контактная работа обучающихся с преподавателем может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде.

Рабочей программой дисциплины предусмотрено проведение *лекций, практических занятий, лабораторных работ, руководство курсовым проектированием*. Особое место в овладении учебной дисциплины

отводится самостоятельной работе, позволяющей получить максимальное представление о данной учебной дисциплине.

Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		ИТОГО	5 сем.
Форма промежуточной аттестации			экзамен
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	252	252
	<i>зачетных единиц</i>	7	7
Лекции, <i>академ. час.</i>		18	18
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		18	18
Практические работы, <i>академ. час.</i>		26	26
Курсовая работа, <i>академ. час.</i>		36	36
Консультации, <i>академ. час.</i>		0	0
Самостоятельная работа, <i>академ.</i>		118	118
Контроль, <i>академ. час.</i>		36	36

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы: «Палеонтология», включающая изучение основных типов окаменелостей животных и растений, имеющих значение для решения задач стратиграфии; «Стратиграфия», включающая изучение стратиграфических подразделений и методов стратиграфических исследований.

6 Составитель доцент кафедры ГГиБЖД к.г.-м.н. Антонова В.А.