

Аннотация дисциплины (модуля)
Ознакомительная практика
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Общей геологии и геокартирования
Учебный план	b090302_23_GISa23.plx Направление подготовки 09.03.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	Кандидат геол.-мин. наук, Доцент, Погребс Н.А.
Семестр(ы) изучения	2;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целями Подмосковной учебной геологической практики являются:
1.2	ознакомление студентов с геологическим строением Подмосковья, с месторождениями полезных ископаемых, расположенными на ее территории, способами их отработки и методами рекультивации.
1.3	закрепление на практике знаний, полученных студентами в курсе «Общая геология» и по другим дисциплинам геологического цикла, пройденным на 1 курсе.
1.4	обучение основным методам полевых геологических исследований - приемам определения главных породообразующих минералов и горных пород; наблюдению и описанию результатов современных и древних геологических процессов (работы рек, морей, ледников и пр.); первичным навыкам проведения геологических наблюдений - документации обнажений, сбора образцов, правилам использования геологического снаряжения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Общая геология
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Гидрогеология и инженерная геология
2.2.2	Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита выпускной квалификационной работы)

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде****Знать:**

- основные принципы работы в коллективе
- основные задачи полевой практики;
- основные требования по технике безопасности при проведении полевых практик;
- методы полевой и камеральной геологической работы;
- правила распределения полевой и камеральной работы в коллективе;

*

Уметь:

- выполнять полученные коллективные задания независимо от социальных, этнических, профессиональных и культурных различий;
- распределять объем полевой и камеральной работы между всеми членами коллектива (бригады) независимо от социальных, этнических, профессиональных и культурных различий;
- соблюдать основные требования по технике безопасности при проведении полевых практик;

*

Владеть:

- умениями работать в любом коллективе
- методами полевой и камеральной геологической работы;
- умением распределять объем полевой и камеральной работы между всеми членами коллектива (бригады) независимо от социальных, этнических, профессиональных и культурных различий;
- необходимым средствами и способами защиты для соблюдения правил техники безопасности на полевой практике;

*

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач**Знать:**

- современные представления о строении, вещественном составе и происхождении Земли;
- общие стратиграфические и геохронологические шкалы, методы определения возраста геологических тел;
- цели и задачи Подмосковной учебной геологической практики;
- основные методы полевых и камеральных геологических исследований

*

Уметь:

- читать геологические карты территорий с простым геологическим строением
- пользоваться основными методами полевых и камеральных геологических исследований;
- проявлять самостоятельность и способность к самоорганизации в познавательной деятельности

*

Владеть:
- методами установления форм и особенностей залегания геологических тел на геологических картах
- современными методами полевых и камеральных геологических исследований.
*

ПК-1: Способность проводить исследования на всех этапах жизненного цикла географических информационных систем для решения производственных и научных задач в геологической отрасли

Знать:
методику исследования географических информационных систем на всех этапах использования на базовом уровне
методику исследования географических информационных систем на всех этапах использования на продвинутом уровне.
*

Уметь:
исследовать географические информационные системы на всех этапах использования на базовом уровне.
исследовать географические информационные системы на всех этапах использования на продвинутом уровне
*

Владеть:
онлайн технологиями исследования географических информационных систем на базовом уровне
онлайн технологиями исследования географических информационных систем на продвинутом уровне
*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
	- основные принципы работы в коллективе
	- современные представления о строении, вещественном составе и происхождении Земли;
	- общие стратиграфические и геохронологические шкалы, методы определения возраста геологических тел;
	методику исследования географических информационных систем на всех этапах использования на базовом уровне
3.2	Уметь:
	- выполнять полученные коллективные задания независимо от социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий;
	- читать геологические карты территорий с простым геологическим строением
	исследовать географические информационные системы на всех этапах использования на базовом уровне.
3.3	Владеть:
	- умениями работать в любом коллективе
	- методами установления форм и особенностей залегания геологических тел на геологических картах
	онлайн технологиями исследования географических информационных систем на базовом уровне