

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Воронежский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета

инженерных систем и сооружений

А.И. Колосов

« 30 » августа 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,
в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской
деятельности. (Геологическая практика)»

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль Градостроительство, инфраструктура и коммуникации

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Нормативный срок обучения 5 лет

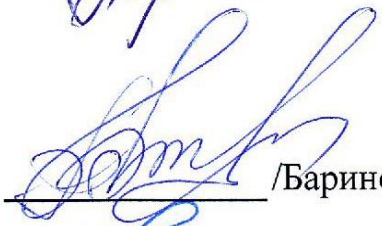
Форма обучения очная

Год начала подготовки 2015

Автор программы

 /Попов Б.А./

Заведующий кафедрой
Кадастра недвижимости,
землеустройства и геодезии

 /Баринов В.Н./

Руководитель ОПОП

 /Мелькумов В.Н./

Воронеж 2017

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины

Закрепить теоретические знания и практические навыки студентов.

1.2. Задачи освоения дисциплины

Овладеть всеми операциями по документации геологического объекта: предварительный осмотр, разметка, географическая привязка, послойное описание, отбор образцов горных пород и их нумерация, поиски и отбор ископаемых органических остатков (окаменелостей), этикетирование образцов горных пород и окаменелостей, измерение мощности пластов, размеров обнажений, элементов залегания горных пород и трещиноватости, выделение маркирующих горизонтов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. (Геологическая практика)» относится к дисциплинам блока учебных практик.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки (специальности):

- владение основами территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, моделирования, макетирования и способностью участвовать в разработке проектной документации в этих областях (ПК-3);
- способность использовать основы смежных дисциплин в градостроительном проектировании (ПК-4);

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

Основные геологические понятия, основные особенности геологического строения горных пород

Уметь:

Определять главнейшие минералы и горные породы и охарактеризовывать основные геологические тела и элементы их залегания.

Владеть:

Общими навыками интерпретации геологических карт, разрезов и схем.

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Геологическая практика» составляет 4 зачетных единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		4			
Аудиторные занятия (всего)	144	144			
В том числе:					
Лекции					
Практические занятия (ПЗ)	144	144			
Лабораторные работы (ЛР)					
Самостоятельная работа (всего)					
В том числе:					
Курсовой проект					
Контрольная работа					
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)		зачет			
Общая трудоемкость	час	144	144		
	зач. ед.	4	4		

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

№ п/п	Наименование темы	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	СРС	Всего час.
1.	Лекция геологическое строение		18			18
2.	Рекогносцировочный маршрут		18			18
3.	Описание эталонного опорного разреза		18			18
4.	Камеральные работы		18			18

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ, КУРСОВЫХ И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы.

В процессе освоения дисциплины «Геологическая практика» формируются компетенции:

- владение основами территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, моделирования, макетирования и способностью участвовать в разработке проектной документации в этих областях (ПК-3);
- способность использовать основы смежных дисциплин в градостроительном проектировании (ПК-4);

7.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Результаты посещения занятий, тестирования оцениваются по следующей шкале:

- «отлично» (полное понимание и выполнение задания, тестирования, экзаменационного билета);
- «хорошо» (значительное понимание и выполнение задания тестирования, экзаменационного билета);
- «удовлетворительно» (частичное понимание и выполнение задания тестирования, экзаменационного билета);
- «неудовлетворительно» (небольшое понимание и выполнение задания тестирования, экзаменационного билета);
- «не аттестован» (невыполнение непосещение тестирования, экзамена).

7.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и(или) опыта деятельности.

7.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

В течение преподавания курса «Геологическая практика» в качестве формы оценки знаний студентов используются такие формы как, тестирование, и зачет.

8. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Геологическая практика» необходимо пользоваться следующей литературой:

1. Ананьев, В.П. Инженерная геология; учебник для студентов вузов, обучающихся по строительным специальностям/ В.П. Ананьев, А.Д.Потапов.-6-е изд., М.: Высшая школа

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

10.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля):

Основная литература

1. Ананьев, В.П. Инженерная геология; учебник для студентов вузов, обучающихся по строительным специальностям/ В.П. Ананьев, А.Д.Потапов.-6-е изд., М.: Высшая школа.
- 2.Ананьев, В.П. Инженерная геология и гидрогеология/ Ананьев В.П. Коробкин В.С., Передельский В.И.//М.: Высшая школа.- 1980.
- 3.Денисов, Н.Я. Инженерная геология. М.:Госстройиздат.- 1960.

Дополнительная литература

4. Маслов, Н.И. Основы механики грунтов инженерная геология. М.- 1968.
5. Сергеер, Е.М. Инженерная геология. Из-во Московского университета, 1978.
6. Ломтадзе, В.Д. Инженерная геология: пертология, геодинамика, специальная инженерная геология. 3 тома.Л. Недра.- 1973.
7. Дружинин, М.К. Основы инженерной геологии. Недра.- 1978.

10.2 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине(модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем:
AutoCad, 3D Max.

10.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля):

1 www.gvozdik.ru

2 www.Peymer.tstu.ru/distant/proekt/lest/topic;

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА:

Для проведения лекционных занятий необходима аудитория, оснащенная устройствами, плакатами и пособиями по профилю.