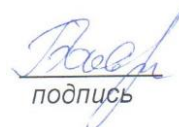


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
В.Л. Бочаров


подпись

расшифровка подписи

___.___.2018__

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Б2.В.02(У) Учебная практика геоэкологическая, полевая
(наименование дисциплины)

05.03.01 Геология
(код и наименование направления подготовки)

Гидрогеология и инженерная геология
(наименование профиля подготовки)

Бакалавр
Квалификация (степень) выпускника

**Паспорт
фонда оценочных средств
по учебной дисциплине**

Б2.В.02(У) Учебная практика геоэкологическая, полевая

1. В результате выполнения программы Учебной практики геоэкологической полевой обучающийся должен:

1.1 Знать:

- физико-географические, гидрологические, геологические, гидрогеологические, инженерно-геологические и геоэкологические условия района практики;
- характер и масштабы техногенной нагрузки района практики;

1.2 Уметь: использовать методики полевых геоэкологических наблюдений, нацеленных на решение конкретных геологических задач в районе проведения практики.

1.3 Владеть:

- основными методами и приемами полевых геоэкологических исследований, ведением первичной документации в ходе полевых маршрутов;
- основными правилами безопасности работ при выполнении полевых маршрутных исследований;
- методикой отбора и подготовки проб грунтов, поверхностных и подземных вод для различных видов аналитических работ;
- современной методикой камеральной обработки полевых материалов, использования опубликованных и фондовых материалов по физико-географическим условиям, геологии, поверхностным и подземным водам, инженерно-геологическому строению и геоэкологии района практики;
- профессиональными навыками составления комплексного отчета по практике.

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства**
1	Подготовительный период.	ПК-2, ПК-4, ПК-5	
2	Полевой период.	ПК-2, ПК-4, ПК-5	
3	Камеральный период	ПК-2, ПК-4, ПК-5	
4		ПК-2, ПК-4, ПК-5	
5		ПК-2, ПК-4, ПК-5	
Итоговая аттестация № 1 (зачёт с оценкой)		ПК-2, ПК-4, ПК-5	Комплект КИМ № 1

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если правильные ответы даны на 2/3 вопросов;
- оценка «не зачтено» если правильные ответы даны менее чем на 2/3 вопросов.

- оценка «отлично» выставляется студенту, если на все вопросы экзаменационного билета даны правильные и исчерпывающие ответы.
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если на все вопросы экзаменационного билета даны правильные, но недостаточно полные ответы, правильные ответы даны на дополнительные вопросы.
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если не на все вопросы экзаменационного билета даны правильные ответы, правильные ответы даны на дополнительные вопросы.
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если правильные ответы не даны ни на один вопрос экзаменационного билета.

Составитель _____ Л. Н. Строгонова
(подпись)

____.____.20 ____ г.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Кафедра гидрогеологии, инженерной
геологии и геоэкологии
(наименование кафедры)

Перечень контрольных вопросов

по дисциплине **Учебная практика геоэкологическая, полевая**
(наименование дисциплины)

1. Дать обзор геологического строения района практики.
2. Описать гидрогеологические условия района практики.
3. Охарактеризовать устройство водозабора № 4 ОАО «Воронежводоканал»: расположение водозаборных скважин, их производительность, описать результаты проведения наблюдений по гидрогеологическим скважинам (оценка уровня подземных вод, прокачка скважин желонкой, отбор проб воды на химический анализ, измерение температуры воды).
4. Охарактеризовать гидронамыв № 1 Воронежского водохранилища: описать зону искусственного литогенеза, сформировавшуюся в результате гидронамыва, результаты исследования её структуры, вещественного состава, мощности, вскрытия техногенного водоносного горизонта в теле гидронамыва, отбора проб воды из техногенного водоносного горизонта и техногенных грунтов на исследование химического состава и определение физико-механических свойств.
5. Охарактеризовать гидроузел Воронежского водохранилища: устройство гидроузла, его назначение, производительность; объяснить характер взаимодействия поверхностных вод водохранилища с подземным водоносным горизонтом; оценить влияние водохранилища на береговые зоны.
6. Описать экзогенные инженерно-геологические процессы на правом берегу р. Воронеж в районе пос. Рамонь. Описать результаты исследования оползневых зон, и определения генетических условий формирования оползней, инструментальные замеры элементов оползней. Объяснить установленные причины оползней и рекомендованные мероприятия по предотвращению оползневых явлений.
7. Охарактеризовать техногенный объект – карьер по добычи огнеупорных глин «Белый колодезь» в пос. Стрелица. Описать изученные техногенно нарушенные водоносные горизонты и комплексы: неоген-четвертичный, меловой, девонский. Показать результаты проведенного отбора проб техногенных грунтов и подземных вод на химический анализ и определение физико-механических свойств.
8. Охарактеризовать ООО «Левобережные очистные сооружения». Описать производственную территорию (сооружения механической очистки, блок обработки осадка, блок емкостных сооружений, сооружения II, III технологических линий, сооружения блока доочистки), их назначение, производительность. Дать оценку влияния очистных сооружений на окружающую среду и результаты проведенного расчета эффективности очистки сточных вод (по результатам отбора проб воды из водохранилища и из сбросного лотка).

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если правильные ответы даны на 2/3 вопросов;
- оценка «не зачтено» если правильные ответы даны менее чем на 2/3 вопросов.

- оценка «отлично» выставляется студенту, если на все вопросы экзаменационного билета даны правильные и исчерпывающие ответы.
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если на все вопросы экзаменационного билета даны правильные, но недостаточно полные ответы, правильные ответы даны на дополнительные вопросы.
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если не на все вопросы экзаменационного билета даны правильные ответы, правильные ответы даны на дополнительные вопросы.
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если правильные ответы не даны ни на один вопрос экзаменационного билета.

Составитель _____ Л.Н. Строгонова
(подпись)

__ . __ . 20 г.