

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

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой гидрогеологии,
инженерной геологии и геоэкологии


подпись

В.Л. Бочаров

___.___.20__

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.В.3 Инженерно-экологические изыскания
(наименование дисциплины)

050401 Геология
(код и наименование направления подготовки)

Инженерная геология
(наименование профиля подготовки)

Магистр
Квалификация (степень) выпускника

**Паспорт
фонда оценочных средств
по учебной дисциплине**

Б1.В.3 Инженерно-экологические изыскания

1. В результате изучения курса Инженерно-экологические изыскания обучающийся должен:

1.1. Знать: теоретические основы инженерно-экологических изысканий, методологию этой науки и методы гидрогеохимических исследований.

1.2. Уметь: использовать базовые знания геологических наук в области инженерно-экологических изысканий, использовать нормативные и правовые документы в своей деятельности.

1.3. Владеть: методами обработки и анализа инженерно-экологической информации, полученной при геоэкологических исследований, основами проектирования инженерно-экологических изысканий с применением современных технических и инструментально-аналитических средств.

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.	Введение. Основные понятия и определения	ОК-1, ОК-2, ОК-8, ОК-19, ПК-1, ПК-2, ПК-6	Семинар
2.	Цель и задачи инженерно-экологических изысканий	ОК-12, ОК-18, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-15	Семинар
3.	Состав, этапность и структура инженерно-экологических изысканий	ОК-4, ОК-5, ПК-2, ПК-8, ПК-10	Семинар
4.	Инженерно-экологические изыскания для разработки предпроектной документации	ОК-3, ОК-4, ОК-7, ПК-2, ПК-7, ПК-8, ПК-9	Семинар
5.	Инженерно-экологические изыскания для разработки проектной документации	ОК-12, ОК-13, ОК-14, ПК-1, ПК-2, ПК-9	Семинар
6.	Заключение	ОК-1, ОК-2, ОК-6, ПК-1, ПК-2	Семинар
Промежуточная аттестация		ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-7, ОК-12, ОК-13, ОК-14, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10	Комплект КИМ

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

Кафедра гидрогеологии, инженерной геологии и
геоэкологии

Перечень заданий для выполнения практических работ
по дисциплине Б1.В.3 Инженерно-экологические изыскания

1. Инженерно-экологические изыскания: основные понятия, определения, содержания, области применения.
2. Виды инженерно-экологической документации. Комплексирование инженерно-экологических изысканий с другими видами изыскательских работ.
3. Стационарные наблюдения (экологический мониторинг в структуре инженерно-экологических изысканий).
4. Материалы инженерно-экологических изысканий на предпроектной стадии.
5. Материалы инженерно-экологических изысканий на проектной стадии.
6. Перспективы развития инженерно-экологических изысканий.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется магистранту, если получен исчерпывающий ответ по теме семинара;
- оценка «не зачтено» выставляется магистранту, если не мог ответить на вопросы, связанные с темой семинара.

Составитель _____ В.Л. Бочаров

___.___.20 г.

КОМПЛЕКТ КИМ

УТВЕРЖДАЮ
 Заведующий кафедрой гидрогеологии,
 инженерной геологии и геоэкологии
 _____ проф. В.Л. Бочаров
 __.__.2018

Направление подготовки / специальность 050401, инженерная геология
 Дисциплина Инженерно-экологические изыскания
 Курс I
 Форма обучения очная
 Вид аттестации промежуточная
 Вид контроля экзамен

Контрольно-измерительный материал № 1

1. Назначение, структура, область применения свода правил «Инженерно-экологические изыскания для строительства» (СП 11 – 102 - 97).
2. Инженерно-экологические изыскания для разработки предпроектной документации.

Преподаватель _____ проф. Бочаров В.Л.

УТВЕРЖДАЮ
 Заведующий кафедрой гидрогеологии,
 инженерной геологии и геоэкологии
 _____ проф. В.Л. Бочаров
 __.__.2018

Направление подготовки / специальность 050401, инженерная геология
 Дисциплина Инженерно-экологические изыскания
 Курс I
 Форма обучения очная
 Вид аттестации промежуточная
 Вид контроля экзамен

Контрольно-измерительный материал № 2

1. Инженерно-экологические изыскания в системе инженерных изысканий для строительства – основные понятия и определения.
2. Компенсирование инженерно-экологических изысканий.

Преподаватель _____ проф. Бочаров В.Л.

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой гидрогеологии,
инженерной геологии и геоэкологии
_____ проф. В.Л. Бочаров
_____.____.2018

Направление подготовки / специальность 050401, инженерная геология
Дисциплина Инженерно-экологические изыскания
Курс I
Форма обучения очная
Вид аттестации промежуточная
Вид контроля экзамен

Контрольно-измерительный материал № 3

1. Состав и структура инженерно-экологических изысканий. Общие технические требования.
2. Инженерно-экологические изыскания для разработки проектной документации.

Преподаватель _____ проф. Бочаров В.Л.

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой гидрогеологии,
инженерной геологии и геоэкологии
_____ проф. В.Л. Бочаров
_____.____.2018

Направление подготовки / специальность 050401, инженерная геология
Дисциплина Инженерно-экологические изыскания
Курс I
Форма обучения очная
Вид аттестации промежуточная
Вид контроля экзамен

Контрольно-измерительный материал № 4

1. Инженерно-экологические изыскания для разработки прединвестиционной документации.
2. Структура технического задания на выполнение инженерно-экологических изысканий.

Преподаватель _____ проф. Бочаров В.Л.

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой гидрогеологии,
инженерной геологии и геоэкологии
_____ проф. В.Л. Бочаров
_____.____.2018

Направление подготовки / специальность 050401, инженерная геология
Дисциплина Инженерно-экологические изыскания
Курс I
Форма обучения очная
Вид аттестации промежуточная
Вид контроля экзамен

Контрольно-измерительный материал № 5

1. Инженерно-экологические изыскания для разработки градостроительной документации.
2. Анализ техногенной нагрузки при Инженерно-экологических изысканиях.

Преподаватель _____ проф. Бочаров В.Л.

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой гидрогеологии,
инженерной геологии и геоэкологии
_____ проф. В.Л. Бочаров
_____.____.2018

Направление подготовки / специальность 050401, инженерная геология
Дисциплина Инженерно-экологические изыскания
Курс I
Форма обучения очная
Вид аттестации промежуточная
Вид контроля экзамен

Контрольно-измерительный материал № 6

1. Эколого-гидрогеологические исследования при инженерно-экологических изысканиях.
2. Инженерно-экологические изыскания на период эксплуатации строительных объектов.

Преподаватель _____ проф. Бочаров В.Л.

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой гидрогеологии,
инженерной геологии и геоэкологии
_____ проф. В.Л. Бочаров
_____.____.2018

Направление подготовки / специальность 050401, инженерная геология
Дисциплина Инженерно-экологические изыскания
Курс I
Форма обучения очная
Вид аттестации промежуточная
Вид контроля экзамен

Контрольно-измерительный материал № 7

1. Экологические мероприятия за состоянием техногенно-природных систем.
2. Эколого-почвенные исследования при инженерно-экологических изысканиях.

Преподаватель _____ проф. Бочаров В.Л.

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой гидрогеологии,
инженерной геологии и геоэкологии
_____ проф. В.Л. Бочаров
_____.____.2018

Направление подготовки / специальность 050401, инженерная геология
Дисциплина Инженерно-экологические изыскания
Курс I
Форма обучения очная
Вид аттестации промежуточная
Вид контроля экзамен

Контрольно-измерительный материал № 8

1. Эколого-гидрогеологические исследования при инженерно-экологических изысканиях.
2. Современные лабораторно-инструментальные методы при инженерно-экологических изысканиях.

Преподаватель _____ проф. Бочаров В.Л.

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой гидрогеологии,
инженерной геологии и геоэкологии
_____ проф. В.Л. Бочаров
_____.____.2018

Направление подготовки / специальность 050401, инженерная геология
Дисциплина Инженерно-экологические изыскания
Курс I
Форма обучения очная
Вид аттестации промежуточная
Вид контроля экзамен

Контрольно-измерительный материал № 9

1. Эколого-атмохимические исследования при инженерно-экологических изысканиях.
2. Современные Российские и международные показатели качества окружающей среды.

Преподаватель _____ проф. Бочаров В.Л.

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой гидрогеологии,
инженерной геологии и геоэкологии
_____ проф. В.Л. Бочаров
_____.____.2018

Направление подготовки / специальность 050401, инженерная геология
Дисциплина Инженерно-экологические изыскания
Курс I
Форма обучения очная
Вид аттестации промежуточная
Вид контроля экзамен

Контрольно-измерительный материал № 10

1. Эколого-газохимические исследования при инженерно-экологических изысканиях.
2. Оценка вредных физических воздействий в составе инженерно-экологических изысканий.

Преподаватель _____ проф. Бочаров В.Л.

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой гидрогеологии,
инженерной геологии и геоэкологии
_____ проф. В.Л. Бочаров
_____.____.2018

Направление подготовки / специальность 050401, инженерная геология
Дисциплина Инженерно-экологические изыскания
Курс I
Форма обучения очная
Вид аттестации промежуточная
Вид контроля экзамен

Контрольно-измерительный материал № 11

1. Радиационно-экологические исследования в составе инженерно-экологических изысканий.
2. Изучение растительного покрова в структуре инженерно-экологических изысканий.

Преподаватель _____ проф. Бочаров В.Л.

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой гидрогеологии,
инженерной геологии и геоэкологии
_____ проф. В.Л. Бочаров
_____.____.2018

Направление подготовки / специальность 050401, инженерная геология
Дисциплина Инженерно-экологические изыскания
Курс I
Форма обучения очная
Вид аттестации промежуточная
Вид контроля экзамен

Контрольно-измерительный материал № 12

1. Социально-экономические исследования в составе инженерно-экологических изысканий.
2. Состав и структура отчётных материалов инженерно-экологических изысканий.

Преподаватель _____ проф. Бочаров В.Л.

Критерии оценки:

Экзамен.

Отлично: Исчерпывающие ответы на два вопроса билета с подготовкой и на дополнительные вопросы без подготовки.

Хорошо: Исчерпывающие ответы на два вопроса с подготовкой и неполный ответ на дополнительные вопросы без подготовки.

Удовлетворительно: Ответ на один из вопросов билета с подготовкой и неполный ответ на дополнительные вопросы без подготовки.

Неудовлетворительно:

Неверные ответы на вопросы билета и дополнительные вопросы.