

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

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой


подпись

Бочаров В.Л.

___.___.20__

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.В.06 Современные методы инженерно-геологического картографирования
(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
Современные методы инженерно-геологического картографирования**

1. В результате изучения курса Современные методы инженерно-геологического картографирования обучающийся должен:

1.1. Знать: теоретические основы картографирования комплекса геологических параметров или отдельных характеристик свойств грунтов.

1.2. Уметь: подготовить картографическую основу для отображения инженерно-геологических условий, а также пространственно-временного прогноза их изменения под влиянием природных или техногенных факторов.

1.3. Владеть: методическими приемами создания картографических моделей инженерно-геологических условий.

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	Разделы 1-2	ОПК-3, ПК-4	Комплект теста № 1 Практические работы №1-2
2	Разделы 3-5	ОПК-3, ПК-4	Комплект теста № 2 Практические работы №3-5
Промежуточная аттестация		ОПК-3, ПК-4	Комплект КИМ №1

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

Кафедра гидрогеологии, инженерной геологии
и геоэкологии
(наименование кафедры)

Перечень вопросов для теста № 1

по дисциплине современные методы инженерно-геологического картографиро-
вания
(наименование дисциплины)

1. Понятие инженерно-геологическая карта. Основные принципы и методы картографирования.
2. Способы показа элементов картографирования.
3. Типы инженерно-геологических карт по масштабу
4. Типы инженерно-геологических карт по назначению
5. Типы инженерно-геологических карт по целевому содержанию.
6. Назначение и содержание карт инженерно-геологических условий.
7. Требования, предъявляемые к инженерно-геологическим картам.
8. Критерии выделения инженерно-геологических подразделений.
9. Картографирование основных показателей, выделенных по ГОСТу.
10. Способы отображения на картах эндогенных и экзогенных геологических процессов.
11. Правила картирования гидрогеологических, гидрологических и геокриологических показателей

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если дано 40 % правильных ответов;
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если дано менее 40 % правильных ответов.

Составитель _____ С.П. Пасмарнова
(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 вопросов для теста № 2

по дисциплине современные методы инженерно-геологического картогра-
фирования
(наименование дисциплины)

1. Виды инженерно-геологических карт районирования.
2. Основные таксономические единицы районирования.
3. Качественные и количественные показатели выделения территориальных элементов разного порядка.
4. Техногенные системы и объекты, влияющие на инженерно-геологические условия.
5. Отображение техногенно-переотложенных и техногенно-измененных грунтов, нарушения гидрогеологических и геокриологических условий, изменения геодинамических условий.
6. Виды и назначение разрезов.
7. Требования к исходной информации для построения разреза.
8. Принципы и последовательность построения разрезов.
9. Чтение и анализ инженерно-геологических разрезов.
10. Содержание сводной инженерно-геологической колонки.
11. Особенности составления инженерно-геологических карт и разрезов в разных районах.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если дано 40 % правильных ответов;
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если дано менее 40 % правильных ответов.

Составитель _____ С.П. Пасмарнова
(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 практических работ
по дисциплине современные методы инженерно-геологического картогра-
фирования
(наименование дисциплины)

1. Подготовка исходной информации для построения инженерно-геологической карты.
2. Построение инженерно-геологической карты масштаба 1: 50 000.
3. Построение инженерно-геологического разреза
4. Составление сводной инженерно-геологической колонки.
5. Чтение и анализ мелкомасштабных инженерно-геологических карт районирования.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если выполнены все практические работы в соответствии со сроками и порядком их выполнения;
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если не выполнены все практические работы в соответствии со сроками и порядком их выполнения.

Составитель _____ С.П. Пасмарнова
(подпись)

___.___.20 г.

КОМПЛЕКТ КИМ № 1

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой Бочаров В.Л.

подпись, расшифровка подписи

____.____.20__

Направление подготовки / специальность 050401 Геология

шифр, наименование

Дисциплина Современные методы инженерно-геологического картографирования

Форма обучения

очная

очное, очно-заочное, заочное

Вид контроля

зачет

экзамен, зачет;

Вид аттестации

промежуточная

текущая, промежуточная

Контрольно-измерительный материал №_1_

1. Понятие инженерно-геологическая карта. Основные принципы и методы картографирования

2. Виды инженерно-геологических карт районирования.

Преподаватель Пасмарнова С.П.
подпись расшифровка подписи

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой Бочаров В.Л.

подпись, расшифровка подписи

___.___.20__

Контрольно-измерительный материал №_8_

1. Критерии выделения инженерно-геологических подразделений
2. Требования к исходной информации для построения разреза

Преподаватель Пасмарнова С.П
подпись расшифровка подписи

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой Бочаров В.Л.

подпись, расшифровка подписи

___.___.20__

Контрольно-измерительный материал №_9_

1. Картографирование основных показателей, выделенных по ГОСТу
2. Чтение и анализ инженерно-геологических разрезов

Преподаватель Пасмарнова С.П
подпись расшифровка подписи

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой Бочаров В.Л.

подпись, расшифровка подписи

___.___.20__

Контрольно-измерительный материал №_10_

1. Способы отображения на картах эндогенных и экзогенных геологических процессов

2. Содержание сводной инженерно-геологической колонки

Преподаватель Пасмарнова С.П.
подпись расшифровка подписи

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой Бочаров В.Л.

подпись, расшифровка подписи

___.___.20__

Контрольно-измерительный материал №_11_

1. Правила картирования гидрогеологических, гидрологических и геокриологических показателей

2. Особенности составления инженерно-геологических карт и разрезов в разных районах

Преподаватель Пасмарнова С.П.
подпись расшифровка подписи