

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

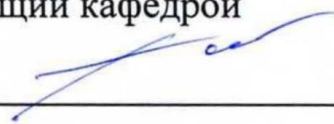
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тульский государственный университет»

Институт горного дела и строительства
Кафедра «Городского строительства, архитектуры и дизайна»

Утверждено на заседании кафедры
«Городского строительства, архитектуры и
дизайна»

«17» сентября 2023 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой


_____ К.А. Головин

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ) ДЛЯ
ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРО-
МЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИ-
ПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

«Инженерное обустройство территории»

**основной профессиональной образовательной программы
высшего образования – программы бакалавриата**

по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

с направленностью (профилем)
**Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти,
газа и продуктов переработки**

Форма обучения: очная

Идентификационный номер образовательной программы: 210301-01-23

Тула 2023 год

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
фонда оценочных средств (оценочных материалов)

Разработчик(и):

Григорьева Е.Н., доц., к.т.н.
(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)



(подпись)

1. Описание фонда оценочных средств (оценочных материалов)

Фонд оценочных средств (оценочные материалы) включает в себя контрольные задания и (или) вопросы, которые могут быть предложены обучающемуся в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю). Указанные контрольные задания и (или) вопросы позволяют оценить достижение обучающимся планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), установленных в соответствующей рабочей программе дисциплины (модуля), а также сформированность компетенций, установленных в соответствующей общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

Полные наименования компетенций и индикаторы их достижения представлены в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

2. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине (модулю)

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ОПК-2 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-2.1)

1. Контрольный вопрос. Инженерная подготовка территорий. Градостроительный анализ территорий.
2. Контрольный вопрос. Подземные инженерные сети. Канализация.
3. Контрольный вопрос. Инженерная подготовка территорий. Оценка природных условий.
4. Контрольный вопрос. Подземные инженерные сети. Теплоснабжение.
5. Контрольный вопрос. Зеленые насаждения и их роль в благоустройстве территории.
6. Контрольный вопрос. Вертикальные дренажи с сифоном. Их конструкции и назначение.
7. Контрольный вопрос. Характеристика природных условий территории по степени их благоприятности для городского и промышленного строительства.
8. Контрольный вопрос. Подземные инженерные сети. Электроснабжение.
9. Контрольный вопрос. Характеристика природных условий территории по степени их благоприятности для устройства зеленых насаждений.
10. Контрольный вопрос. Инженерное благоустройство спортивных сооружений.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ОПК-2 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-2.2)

1. Контрольный вопрос. Инженерная подготовка территорий. Комплексная оценка территории.
2. Контрольный вопрос. Защита территорий от подтопления. Горные породы и подземные воды.
3. Контрольный вопрос. Наружное освещение городских и промышленных территорий. Источники света и осветительные приборы.
4. Контрольный вопрос. Нормы освещения.
5. Контрольный вопрос. Источники света и осветительные приборы.
6. Контрольный вопрос. Типы светильников.
7. Контрольный вопрос. Градостроительные концепции и концепции промышленного строительства.

8. Контрольный вопрос. Архитектурно-планировочная организация реконструируемых районов жилой и промышленной застройки.
9. Контрольный вопрос. Капитальный ремонт и модернизация сохраняемых жилых зданий.
10. Контрольный вопрос. Пешеходные зоны городов и промышленных территорий.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ОПК-2 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-2.3)

1. Контрольный вопрос. Улично-дорожные сети.
2. Контрольный вопрос. Подземная урбанистика.
3. Контрольный вопрос. Строительный кадастр.
4. Контрольный вопрос. Виды оврагов.
5. Контрольный вопрос. Причины образования оврагов.
6. Контрольный вопрос. Мероприятия по стабилизации и благоустройству оврагов.
7. Контрольный вопрос. Использование оврагов для целей градостроительства.
8. Контрольный вопрос. Общие сведения и нормы водоотвода.
9. Контрольный вопрос. Конструкции систем водоотвода.
10. Контрольный вопрос. Методы защиты территории от подтопления.

3. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ОПК-2 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-2.1)

1. Контрольный вопрос. Малые архитектурные формы и их назначение.
2. Контрольный вопрос. Конструкции горизонтальных и вертикальных дренажей.
3. Контрольный вопрос. Малые архитектурные формы для площадок отдыха, игрового, культурного и промышленного назначения.
4. Контрольный вопрос. Защита территории от подтопления. Дренажная система.
5. Контрольный вопрос. Транспортное обслуживание жилой и промышленной застройки. Основы организации транспортного и пешеходного движения.
6. Контрольный вопрос. Защита территорий от затопления. Временные и постоянные затопления.
7. Контрольный вопрос. Транспортное обслуживание жилых кварталов и микрорайонов в городе и в промышленной зоне.
8. Контрольный вопрос. Защита территорий от затопления. Расчетные уровни воды и определение отметок гребня дамбы.
9. Контрольный вопрос. Виды дорожных покрытий.
40. Контрольный вопрос. Защита территорий от затопления и принципы проектирования защитных сооружений.
11. Контрольный вопрос. Основные термины и определения по благоустройству территорий (карст, подтопление, затопление, инженерная защита территорий, карстово-суффозионные процессы).

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ОПК-2 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-2.2)

1. Контрольный вопрос. Организация стока поверхностных вод. Открытая и закрытая системы водоотведения.

2. Контрольный вопрос. Основные термины и определения по благоустройству территорий (лавины, морозное пучение, мониторинг, наледь, нормы осушения).
3. Контрольный вопрос. Организация стока поверхностных вод. Открытая и закрытая системы водоотвода.
4. Контрольный вопрос. Основные термины и определения по благоустройству территорий (оползни, обвалы, сели, переработка берегов рек, морей, водохранилищ; схемы инженерной защиты).
5. Контрольный вопрос. Подземные инженерные сети. Принципы размещения и способы прокладки.
6. Контрольный вопрос. Основные термины и определения по благоустройству территорий (термокарст, суффозия, порог геологической безопасности, техногенное подтопление и затопление, схемы инженерной защиты).
7. Контрольный вопрос. Подземные инженерные сети мелкого и глубокого заложения.
8. Контрольный вопрос. Овраги. Их происхождения и виды.
9. Контрольный вопрос. Подземные инженерные сети. Водоснабжение.
10. Контрольный вопрос. Мероприятия и инженерные сооружения по борьбе с оврагами.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ОПК-2 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-2.3)

1. Контрольный вопрос. Проблемы охраны окружающей среды.
2. Контрольный вопрос. Противоселевые сооружения и мероприятия.
3. Контрольный вопрос. Санитарное благоустройство городских и промышленных территорий.
4. Контрольный вопрос. Противолавинные сооружения и мероприятия.
5. Контрольный вопрос. Обезвреживание и переработка отходов.
6. Контрольный вопрос. Противооползневые сооружения и мероприятия.
7. Контрольный вопрос. Сети мелкого и глубокого заложения.
8. Контрольный вопрос. Противокарстовые мероприятия.
9. Контрольный вопрос. Подземные воды и свойства грунтов.
10. Контрольный вопрос. Мероприятия для защиты от морозного пучения грунтов.

4. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения промежуточной аттестации обучающихся (защиты курсовой работы (проекта)) по дисциплине (модулю)

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ОПК-2 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-2.1)

1. Контрольный вопрос. Нормы проектирования спортивных и физкультурных площадок территорий.
2. Контрольный вопрос. Инженерная подготовка территорий. Сущность вертикальной планировки.
3. Контрольный вопрос. Конструкции покрытий спортивных площадок.
4. Контрольный вопрос. Инженерная подготовка территорий. Методы вертикальной планировки.
5. Контрольный вопрос. Наружное освещение городских и промышленных территорий, улиц, дорог. Нормы освещения.
6. Контрольный вопрос. Водоснабжение.
7. Контрольный вопрос. Канализация.

8. Контрольный вопрос. Теплоснабжение.
9. Контрольный вопрос. Газоснабжение.
10. Контрольный вопрос. Энергоснабжение.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ОПК-2 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-2.2)

1. Контрольный вопрос. Способы прокладки сетей.
2. Контрольный вопрос. Техническая эксплуатация оборудования микрорайона.
3. Контрольный вопрос. Сущность вертикальной планировки.
4. Контрольный вопрос. Методы вертикальной планировки.
5. Контрольный вопрос. Устройства вертикальной планировки в сложном рельефе.
6. Контрольный вопрос. Основные светотехнические понятия.
7. Контрольный вопрос. Краткие сведения о возникновении и развитии городов.
8. Контрольный вопрос. Назначение малых архитектурных форм.
9. Контрольный вопрос. Строительный кодекс РФ.
10. Контрольный вопрос. Комплекс спортивных сооружений.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ОПК-2 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-2.3)

1. Контрольный вопрос. Классификация населенных мест.
2. Контрольный вопрос. Нормы проектирования промышленных площадок.
3. Контрольный вопрос. Проектирование и размещение промышленных предприятий.
4. Контрольный вопрос. Градообразующие факторы.
5. Контрольный вопрос. Оснащение территории жилой и промышленной застройки.
6. Контрольный вопрос. Основы организации транспортного и пешеходного движения.
7. Контрольный вопрос. Планировочная структура территорий.
8. Контрольный вопрос. Транспортное обслуживание.
9. Контрольный вопрос. Функциональное зонирование промышленной территории.
10. Контрольный вопрос. Размещение сетей обслуживания в городе.
11. Контрольный вопрос. Комплекс подземных коммуникаций.
12. Контрольный вопрос. Принципы размещения и способы прокладки подземных коммуникаций.