

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.10.2025 18:04:48
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d89108379961008e1a97a4e0ba

Приложение к рабочей программе
дисциплины (практики)

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов имени
Патриса Лумумбы» (РУДН)**

Инженерная академия

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА
ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ (ПРАКТИКЕ)**

«Инженерная подготовка территорий»

(наименование дисциплины/практики)

**Оценочные материалы рекомендованы МССН для направления подготовки/
специальности:**

07.03.04 ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины/практики ведется в рамках реализации основной
профессиональной образовательной программы (ОП ВО, профиль/
специализация):**

«АРХИТЕКТУРНО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ»

(направленность и реквизиты открытия ОП ВО)

Москва, 2026

1. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ.

Примерный перечень вопросов для проведения текущего контроля успеваемости:

1. На каких стадиях строительства и с какими целями выполняется инженерная подготовка городских территорий?
2. Какие работы включает инженерная подготовка?
3. На каких стадиях строительства и для каких целей проводятся вертикальная планировка территорий?
4. Что входит в состав инженерной подготовки территорий?
5. Каковы основные параметры вертикальной планировки территорий
6. Основные методы вертикальной планировки.
7. Вертикальная планировка улиц, дорог, проездов и тротуаров.
8. Вертикальная планировка площадей. Вертикальная планировка автостоянок. Вертикальная планировка пешеходных путей. Вертикальная планировка междомагистральных территорий.
9. Организация стока на застраиваемых территориях. Дождевая канализация.
10. Основные вопросы проектирования.
11. Основные методы защиты территории от затопления.
12. Расчет поверхностного стока.
13. Расчет канализационной сети ливневого стока. Конструкции дождеприемных колодцев
14. Конструкции канализационных насосных станций.

2. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ПРАКТИКЕ)

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме аттестационного испытания **по итогам изучения дисциплины (по окончании весеннего семестра)**. Виды аттестационного испытания – **ЭКЗАМЕН** *(в соответствии с утвержденным учебным планом)*.

Аттестационное испытание проводится по билетам, содержащим три вопроса по курсу дисциплины. По результатам аттестационного испытания обучающийся может получить от 1 до 25 баллов (таблица 2.)

Вопросы для подготовки к аттестационному испытанию по дисциплине:

1. Что такое инженерная подготовка территорий и какие основные задачи она решает?
2. Каков состав и последовательность основных этапов инженерной подготовки территории для строительства?

3. Что включает в себя вертикальная планировка территории и какими методами она выполняется?
4. Какие виды поверхностного стока существуют и как организуется его отвод с городских территорий?
5. Что такое ливневая канализация (водоотвод) и из каких основных элементов она состоит?
6. Какие существуют виды и конструкции подпорных стенок, и в каких случаях они применяются?
7. Каковы основные принципы и методы организации поверхностного стока на склоновых территориях?
8. Что понимается под борьбой с оползнями и подтоплением территорий? Назовите основные защитные мероприятия.
9. Как производится оценка устойчивости склонов и откосов, и какие мероприятия повышают их устойчивость?
10. Что входит в комплекс мероприятий по инженерной защите территорий от подтопления?
11. Какие существуют способы и методы осушения переувлажненных территорий?
12. Как производится планировка территорий методом «нулевого баланса» земляных масс?
13. Какие основные факторы учитываются при проектировании инженерной подготовки территорий в сложных геологических условиях?
14. Какова роль и место геотекстильных материалов в современных решениях по инженерной подготовке территорий?
15. Каковы особенности инженерной подготовки территорий, подверженных карстовым явлениям или просадочным грунтам?

Таблица 2. Шкала и критерии оценивания ответов обучающихся на аттестационном испытании

Критерии оценки ответа	Баллы		
	Ответ не соответствует критерию	Ответ частично соответствует критерию	Ответ полностью соответствует критерию
Обучающийся дает ответ без наводящих вопросов преподавателя	0	1-4	5
Обучающийся практически не пользуется подготовленной рукописью ответа	0	1-4	5
Ответ показывает уверенное владение обучающего терминологическим и методологическим аппаратом дисциплины/модуля	0	1-4	5
Ответ имеет четкую логическую структуру	0	1-4	5
Ответ показывает понимание обучающимся связей между предметом вопроса и другими	0	1-4	5

разделами дисциплины/модуля и/или другими дисциплинами/ модулями ОП			
ИТОГО, баллов за ответ			25