

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:
ca953a0120d891083799610c8e1a97a4e2aa

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)**

«Цифровая грамотность»

(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. Что такое операционная система и назовите примеры популярных ОС?
2. Как создать надежный пароль и почему это важно?
3. Что такое браузер и для чего он используется?
4. Каковы основные правила безопасного поведения в социальных сетях?
5. Что такое фишинг и как распознать фишинговое письмо?
6. Как проверить достоверность информации, найденной в интернете?
7. Что такое двухфакторная аутентификация (2FA) и как она работает?
8. Каковы базовые функции облачного хранилища (например, Яндекс.Диск, Google Диск)?
9. Что означает понятие "конфиденциальность данных" в цифровой среде?
10. Как правильно оформлять электронные письма (структура, тема, подпись)?

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 2 семестр, ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ 1 семестр**

(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 семестр

1. В чем разница между авторским правом и свободой использования контента (Creative Commons)?
2. Что такое "цифровой след" и как им можно управлять?
3. Объясните разницу между растровой и векторной графикой.
4. Что такое cookie-файлы и как они влияют на конфиденциальность?
5. Каковы основные этапы работы с данными: сбор, анализ, визуализация?
6. Что такое DNS и какова его роль в работе интернета?
7. Как работает технология шифрования данных?
8. Что такое операционная система "на базе Linux" и в чем ее ключевые особенности?
9. Какие существуют основные модели монетизации цифровых продуктов и услуг?
10. Что такое "цифровой минимализм" и каковы его принципы?
11. Как организовать эффективный процесс совместной работы над документами (например, в Google Docs/Sheets)?
12. Что такое фидбэк-луп (feedback loop) в цифровых продуктах и как он используется?
13. Какие существуют основные типы вредоносного ПО (вирусы, трояны, ransomware)?

14. Что такое API (Интерфейс программирования приложений) и как он упрощает взаимодействие между сервисами?
15. Как цифровые технологии трансформируют современное образование и профессиональную деятельность?

2 семестр

1. В чем заключаются ключевые принципы работы технологии блокчейн и криптовалют?
2. Что такое "Большие данные" (Big Data) и каковы основные проблемы их обработки и анализа?
3. Опишите основные этапы и методологии процесса проектирования пользовательского опыта (UX) и пользовательского интерфейса (UI).
4. Как машинное обучение и искусственный интеллект влияют на развитие цифровых сервисов?
5. Что такое "умный город" (Smart City) и какие технологии лежат в его основе?
6. Каковы основные киберугрозы для государственной инфраструктуры и как с ними борются?
7. В чем разница между веб 1.0, веб 2.0 и концепцией веб 3.0?
8. Что такое "Интернет вещей" (IoT) и каковы проблемы безопасности, связанные с ним?
9. Опишите принципы работы дополненной (AR) и виртуальной (VR) реальности и их применение.
10. Как цифровая экономика меняет традиционные бизнес-модели?
11. Что такое "цифровая этика" и каковы основные этические дилеммы в эпоху ИИ?
12. Как работают алгоритмы рекомендательных систем в социальных сетях и на стриминговых платформах?
13. Что такое "low-code/no-code" платформы и как они democratize разработку приложений?
14. Каковы правовые аспекты использования персональных данных (например, GDPR в Европе)?
15. Что такое "квантовые вычисления" и как они могут повлиять на современные технологии шифрования?
16. Как работает технология распознавания лиц и в чем заключаются споры вокруг ее использования?
17. Что такое "упреждающая безопасность" (Proactive Security) и чем она отличается от реактивной?
18. Опишите основные тренды в области развития мобильных технологий и связи (например, 5G/6G).
19. Как технологии цифровых двойников (Digital Twins) используются в промышленности и науке?
20. Какие существуют стратегии и инструменты для борьбы с дезинформацией и фейковыми новостями в глобальном масштабе?

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 разделами дисциплины/модуля и/или другими дисциплинами/ модулями ОП	0	1-4	5
ИТОГО, баллов за ответ			25