

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.07.2026 14:14:52
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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

Институт фармации и биотехнологии

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

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

(наименование дисциплины/практики)

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

18.03.01 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ФАРМАЦИИ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

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

1.1. Текущий контроль успеваемости и самостоятельной работы студентов по дисциплине «Цифровая грамотность» предполагает устный опрос, тестирование обучающихся по вопросам, определяющим уровень знаний материала темы занятия.

А) Вопросы для опроса:

Примерный перечень тем:

Введение в дисциплину: данные в науке и жизни, цифровая среда

Офисные технологии: работа с текстовым редактором Microsoft Word

Офисные технологии: работа с табличным редактором Microsoft Excel

Офисные технологии: работа с редактором презентаций Microsoft Power Point

Визуализация: работа с редактором Microsoft Visio.

Шкала и критерии оценивания устного ответа:

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он грамотно выполнил все задания;
- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он знает программный материал к тесту, но допустил 1-2 ошибки;
- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует усвоение основного материала, допускает неточности и выполнил правильно половину тестового задания;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он показывает слабое знание программного материала и почти ничего не смог выполнить правильно.

Б) Контрольная работа

Примерные перечень тем для контрольной работы:

1 Введение в дисциплину: данные в науке и жизни, цифровая среда

Тестовые задания

1. CD-ROM:

- а) Устройство для записи информации на магнитный диск
- б) Устройство чтения информации с компакт-диска
- в) Устройство для долговременного хранения информации

2. Что необходимо предоставить для обращений в органы государственной власти

через интернет:

- а) Согласие соседей на обработку персональных данных
- б) Согласие на распространение персональных данных
- в) Согласие на обработку персональных данных

3. Процессор:

- а) Устройство обработки информации
- б) Устройство для чтения информации с магнитного диска
- в) Устройство для вывода информации на бумагу

4. Сведения, относящиеся к прямо или косвенно определённом или определяемому физическому лицу:

В) Тестирование

Примерные вопросы для тестирования (тесты):

1. Цифровая ___ - это способность человека идентифицировать потребность в информации, умение её эффективно искать, оценивать и использовать
2. Цифровая ___ - это готовность человека к жизни и деятельности в современном высокотехнологичном информационном обществе, умение эффективно использовать возможности этого общества и защищать его от негативных воздействий
3. Принципиальное отличие информации от вещества и энергии:
 - 1 информация не расходуется при её использовании
 - 2 информация расходуется при её использовании
 - 3 к информации неприменим закон сохранения
 - 4 ценность суммы информации не может превосходить сумму ценностей её частей
 - 5 количество информации не уменьшается при передаче её от человека к человеку
4. Какое устройство служит для обмена информацией между компьютерами
5. Персональный компьютер не будет функционировать, если отключить _____
6. Пиксель-это:
 - 1 точка изображения
 - 2 несколько точек, соединенных в пучок
 - 3 электрон
7. _____ редактор – программа, предназначенная для создания, редактирования и форматирования текстовой информации
8. Текст, набранный в тестовом редакторе, храниться на внешнем запоминающем устройстве в виде _____
9. При открытии документа с диска пользователь должен указать:
 - 1 размеры файла;
 - 2 тип файла;
 - 3 имя файла;
 - 4 дату создания файла.
10. _____ - это прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных
11. Как называется совокупность клеток, образующих в таблице область прямоугольной формы
12. Укажите неправильную формулу:
 - 1 $A2+B4B$
 - 2 $=A1/C45$
 3. $=C245*M6$
 4. $=O89-K89$
13. Минимальный объект, используемый в векторном графическом редакторе

14. Редактор предназначенный для работы с графическим изображением

15. К расширениям графических файлов можно отнести:

- 1 txt, doc, dot
2. bas, pas, cal
- 3 exe, com, bat
- 4 mid, mp3, wav
- 5 gif, bmp, jpg
- 6 mp4, avi, mp2

16. Какая программа позволяет визуализировать результаты квантово-химических расчетов?

17. Какая из программ позволяет определить геометрические параметры молекулы?

18. Какая из программ позволяет создать анимированные модели молекул?

- 1 ChemWindow
- 2 ISIS/Draw
- 3 все
- 4 ни одна

19. _____ - это материальный или абстрактный заменитель объекта, отражающий существенные с точки зрения цели исследования свойства изучаемого объекта, явления или процесса

20. _____ - это метод познания, состоящий в создании и исследовании моделей

21. Сколько существует основных этапов разработки и исследование моделей на компьютере:

- 1 5
- 2 4
- 3 6

22. Назовите главное "мыслящее" устройство направления исследования в области искусственного интеллекта

23. Как называется направление, которое позволяет решать интеллектуальные задачи на подмножестве естественного языка

24. Какие системы искусственного интеллекта (СИИ) входят в состав систем, основанных на языках?

- 1 экспертные системы
- 2 нейросистемы
- 3 интеллектуальные
- 4 системы общения
- 5 игровые системы
- 6 системы распознавания

25. Приложение каждая часть которого выполняема на каждом сетевом компьютере?

26. Сеть, разрабатываемая в рамках одного учреждения, предприятия – сеть

27. Поток сетевых сообщений определяется _____

28. Когда получен спам по e-mail с приложенным файлом, следует письмо _____
29. Как называется информация, которую следует защищать (по нормативам, правилам сети, системы)
30. Окончательно, ответственность за защищенность данных в компьютерной сети несет _____
-

Критерии оценивание тестирования:

Критерии оценивания тестов	
70% - 100% правильных ответов	5
60%-69%	4
50%-59%	3
0-49%	2

В) Типовые домашние задания.

Примерный перечень тем

1 Офисные технологии: работа с текстовым редактором Microsoft Word

Примерные задания

Задание 1

Оформить библиографический список. В списке обязательно должны присутствовать библиографические описания публикаций источников; библиографические описания книг, авторефератов кандидатских и докторских диссертаций; библиографические описания интернет-страниц; статей из: сборников, продолжающихся изданий, журналов; описания энциклопедий или энциклопедических словарей, справочников, библиографических пособий. Объем списка - не менее 20 библиографических записей

Задание 2

Оформить пример Оглавления письменной работы (например, курсовой работы) в соответствии с действующими требованиями.

Шкала и критерии оценивания устного ответа:

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он грамотно выполнил все задания;
- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он знает программный материал к тесту, но допустил 1-2 ошибки;
- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует усвоение основного материала, допускает неточности и выполнил правильно половину тестового задания;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он показывает слабое знание программного материала и почти ничего не смог выполнить правильно.

Г) Тестирование

Критерии оценивания тестов	
70% - 100% правильных ответов	5
60%-69%	4
50%-59%	3
0-49%	2

2. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ/ПРАКТИКЕ

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме аттестационного испытания по итогам изучения дисциплины, в форме тестирования. Вид аттестационного испытания — ЭКЗАМЕН в 1 семестре и ЗАЧЁТ С ОЦЕНКОЙ – во 2 семестре (в соответствии с утверждённым учебным планом).

2.1. Перечень оцениваемых компетенций с указанием индикаторов их достижения.

Перечень оцениваемых компетенций	Индикаторы достижения компетенций
УК-12	УК-12.1
ОПК-6	ОПК-6.1; ОПК-6.2

2.2. Шкала и критерии оценивания контроля обучающихся при промежуточной аттестации

Аттестационное испытание проводится в форме ЗАЧЁТА С ОЦЕНКОЙ в , устным опросом. По результатам аттестационного испытания обучающийся может получить от 1 до 25 баллов.

Таблица Шкала и критерии оценивания

№№ п/п	Процедура оценивания ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ	Баллы
	<p>Дифференцированный зачет представляет собой выполнение обучающимся заданий, включающего в себя:</p> <p>Задание №1 – теоретический вопрос на знание базовых понятий предметной области дисциплины, а также позволяющий оценить степень владения обучающимся принципами Предметной области дисциплины, понимание их Особенности взаимосвязи между ними;</p> <p>Задание №2 Задание на анализ ситуации из предметной области дисциплины и выявление способности От 9 до 17 баллов обучающегося выбирать и применять соответствующие принципы и методы решения практических проблем, близких к профессиональной деятельности;</p> <p>Задание №3 – задание на проверку умений и навыков, полученных в результате освоения дисциплины;</p>	<p>Выполнение обучающимся заданий оценивается по следующей балльной шкале:</p> <p>Задание 1: 1-2 баллов Задание 2: 1-2 баллов Задание 3: 1-2 баллов Задание 4: 1-2 баллов Задание 5: 3-4 баллов Задание 6: 1-5 баллов</p> <p>«Зачтено» От 9 до 17 баллов «Незачтено» До 8 баллов</p>

	<p>Задание № 4 – активное участие в опросе (индивидуальном фронтальном), демонстрация полной самостоятельности суждений отдельным проблемам, аргументация авторской позиции в полной мере, раскрытие связи теоретических положений с практикой и будущей профессиональной деятельностью.</p> <p>Задание № 5 – подготовка доклада (презентации) По предложенным темам.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Задание № 6 – выполнение теста. 	
--	---	--

2.3. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации

Примерные вопросы для подготовки к ЭКЗАМЕНУ:

- 1 Введение в дисциплину: данные в науке и жизни, цифровая среда
- 2 Офисные технологии: работа с текстовым редактором Microsoft Word
- 3 Офисные технологии: работа с редактором презентаций Microsoft Power Point
- 4 Визуализация: работа с редактором Microsoft Visio
- 5 Цифровое, информационное общество.
- 6 Информация и информационные революции.
- 7 Цифровая грамотность и базовые компетенции личности.
- 8 Цифровые технологии и цифровые услуги.
- 9 Учебные платформы и их использование в образовании
- 10 Поиск информации в интернете и её проверка на достоверность (работа с поисковыми системами и новостными сервисами; фейки и т.п.).
- 11 Облачные сервисы для совместной работы. Возможности, функционал.
- 12 Понятие цифровой безопасности.
- 13 Виды угроз: вирусы, фишинг, уязвимость устройств.
- 14 Пароли. Надежность и правила предосторожности.
- 15 Потребление цифровых услуг.
- 16 Мобильное обучение.
- 17 Социальные медиа
- 18 Информационная безопасность компьютеров и информационных систем.
- 19 Облачные хранилища. Совместная работа с документами
- 20 Спам и навязчивая реклама.
- 21 Компоненты цифровой грамотности.
- 22 Индекс цифровой грамотности.
- 23 Компьютерная грамотность.
- 24 Компьютерные программные средства и онлайн-сервисы для работы с информацией (текстовой, графической, табличной).
- 25 Базовые текстовые технологии.
- 26 Работа с табличными данными.
- 27 Электронные таблицы.
- 28 Графика, визуализация, инфографика.
- 29 Подготовка презентаций.
- 30 Защита от вирусов.

Шкала и критерии оценивания устного ответа:

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он грамотно выполнил все задания;
- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он знает программный материал к тесту, но допустил 1-2 ошибки;
- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует усвоение основного материала, допускает неточности и выполнил правильно половину тестового задания;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он показывает слабое знание программного материала и почти ничего не смог выполнить правильно.

РАЗРАБОТЧИКИ:

Доцент кафедры фармации и
биотехнологии

Должность, БУП

Кезимана П.

Подпись

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Директор института фармации
и биотехнологии

Наименование БУП

Ромащенко В.А.

Подпись

Фамилия И.О.