

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**КОМПЛЕКТ  
КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
ЕН.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Специальность: **33.02.01 ФАРМАЦИЯ**

Форма обучения: **ОЧНО-ЗАОЧНАЯ**

Н.НОВГОРОД – 2022г.

Разработчик: **Борисов И.Б., к.б.н., доцент кафедры информационных технологий**

Преподаватели дисциплины:

**Борисов И.Б., к.б.н., доцент кафедры информационных технологий**

**Гончаров В.В. к.т.н. доцент**

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
<b>1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</b>	4
1.1. Область применения	4
1.2. Система контроля и оценки результатов освоения программы учебной дисциплины	7
<b>2. КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ для текущего контроля и промежуточной аттестации</b>	9
2.1. Задания для проведения текущего контроля	9
2.2. Промежуточная аттестация обучающихся	9
2.3. Критерии оценки	9
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	10

# 1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

## 1.1 Область применения

Комплект контрольно-оценочных средств (далее - КОС) предназначен для проверки результатов освоения учебной дисциплины **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ** программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 33.02.01 Фармация (базовой подготовки) и оценки общих и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО.

Комплект контрольно-оценочных средств позволяет оценивать:

№ п/п	Код компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:			Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
		знать	уметь	иметь практический опыт:	
1	ОК 01	основные понятия автоматизированной обработки информации	пользоваться соответствующим и программными продуктами применительно к различным контекстам профессиональной деятельности		Тестирование
2	ОК 02	состав, функции возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности	использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах		Тестирование

3	ОК 03	содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования		Тестирование
4	ОК 04	общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем	использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального		Тестирование
5	ОК 09	методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации	применять компьютерные и телекоммуникационные средства для сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации		Тестирование

6	ПК 1.4	<p>информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;</p> <p>- правила ведения кассовых операций и денежных расчетов</p>	<p>- визуально оценивать рецепт, требование медицинской организации предмета соответствия установленным требованиям;</p> <p>- пользоваться расчетно- кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга движения лекарственных препаратов;</p> <p>- пользоваться специализированными программными продуктами;</p> <p>- соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению;</p> <p>- проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ;</p> <p>- пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты</p>	реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	Тестирование
---	--------	--	--	---	--------------

7	ПК 1.6	- методы поиска и оценки информации, в том числе ресурсы с информацией о недоброкачественных, фальсифицированных и забракованных лекарственных средствах, и товарах аптечного ассортимента;	- регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; - информировать институциональных потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей	реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	Тестирование
8	ПК 1.7	информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации;	- пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты	реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	Тестирование

## 1.2. Система контроля и оценки результатов освоения программы учебной дисциплины

Система контроля и оценки освоения учебной дисциплины соответствует «Положению о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов» и учебному плану.

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения *текущего контроля* и *промежуточной аттестации* и проводится с целью оценки качества освоения ППСЗ.

Код и формулировка компетенции*	Этап формирования компетенции	Контролируемые разделы дисциплины	Оценочные средства
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Текущий	Раздел 1. Системы автоматизации профессиональной деятельности. Раздел 2. Электронные коммуникации в профессиональной деятельности. Раздел 3. Офисные технологии подготовки документов. Раздел 4. Автоматизация учета движения товаров в аптеке.	Тестирование
ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Текущий	Раздел 1. Системы автоматизации профессиональной деятельности. Раздел 2. Электронные коммуникации в профессиональной деятельности. Раздел 3. Офисные технологии подготовки документов. Раздел 4. Автоматизация учета движения товаров в аптеке.	Тестирование
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	Текущий	Раздел 1. Системы автоматизации профессиональной деятельности. Раздел 2. Электронные коммуникации в профессиональной деятельности. Раздел 3. Офисные технологии подготовки документов. Раздел 4. Автоматизация учета движения товаров в аптеке.	Тестирование
ОК 04 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	Текущий	Раздел 1. Системы автоматизации профессиональной деятельности. Раздел 2. Электронные коммуникации в профессиональной деятельности. Раздел 3. Офисные технологии подготовки документов. Раздел 4. Автоматизация учета движения товаров в аптеке.	Тестирование
ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Текущий	Раздел 1. Системы автоматизации профессиональной деятельности. Раздел 2. Электронные коммуникации в профессиональной деятельности. Раздел 3. Офисные технологии подготовки документов. Раздел 4. Автоматизация учета движения товаров в аптеке.	Тестирование



ПК 1.4 Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций	Текущий	Раздел 1. Системы автоматизации профессиональной деятельности. Раздел 2. Электронные коммуникации в профессиональной деятельности. Раздел 3. Офисные технологии подготовки документов. Раздел 4. Автоматизация учета движения товаров в аптеке.	Тестирование
ПК 1.6 Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента	Текущий	Раздел 1. Системы автоматизации профессиональной деятельности. Раздел 2. Электронные коммуникации в профессиональной деятельности. Раздел 3. Офисные технологии подготовки документов. Раздел 4. Автоматизация учета движения товаров в аптеке.	Тестирование
ПК 1.7 Оформлять первичную учетно-отчетную документацию по виду деятельности	Текущий	Раздел 1. Системы автоматизации профессиональной деятельности. Раздел 2. Электронные коммуникации в профессиональной деятельности. Раздел 3. Офисные технологии подготовки документов. Раздел 4. Автоматизация учета движения товаров в аптеке.	Тестирование

## 2. КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для текущего контроля и промежуточной аттестации

### 2.1. Задания для проведения текущего контроля (ПРИЛОЖЕНИЕ А)

Текущий контроль осуществляется в следующих формах:

- Тестирование

### 2.2. Промежуточная аттестация обучающихся

Промежуточная аттестация проводится в форме *дифференцированного зачёта*.

Положительная оценка по промежуточной аттестации выставляется в случае отсутствия задолженностей по выполнению текущего контроля.

Оценка по промежуточной аттестации выводится как средняя арифметическая по итогам текущего контроля.

### 2.3. Критерии оценки

**Критерии оценки при проведении тестирования:**

Оценка	Критерии оценки
«5»	90-100 % правильных ответов
«4»	80-89% правильных ответов
«3»	70-79 % правильных ответов
«2»	Менее 70 % правильных ответов

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**

Задания для проведения текущего контроля по учебной дисциплине

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

**Текущий контроль проводится в форме тестирования**

**Вопросы для проведения тестирования:**

<i>Вопрос</i>	<i>Ответ</i>	<i>Проверяемые компетенции</i>								
<p>Определите соответствие между программой и ее функцией:</p> <p>1 Создание презентаций      А MicrosoftWord</p> <p>2 Текстовый редактор      Б MicrosoftExcel</p> <p>3 Создание публикаций      В MicrosoftPowerPoint</p> <p>4 Редактор электронных таблиц      Г MicrosoftPublisher</p>	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>А</td> <td>Г</td> <td>Б</td> </tr> </table>	1	2	3	4	В	А	Г	Б	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.7</p>
1	2	3	4							
В	А	Г	Б							
<p>Определите соответствие между комбинацией клавиш на клавиатуре и выполняемым действием:</p> <p>1 Сохранить документ      А Ctrl+Esc</p> <p>2 Закрыть активное окно      Б Ctrl+S</p> <p>3 Открыть меню «Пуск»      В Ctrl+C</p> <p>4 Скопировать объект      Г Alt+F4</p>	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Г</td> <td>А</td> <td>В</td> </tr> </table>	1	2	3	4	Б	Г	А	В	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.7</p>
1	2	3	4							
Б	Г	А	В							
<p>Определите соответствие между устройством и его основной функцией:</p> <p>1 Ввод графической информации      А Модем</p> <p>2 Выполнение арифметических и логических операций      Б Клавиатура</p> <p>3 Подключение компьютера к сети      В Сканер</p> <p>4 Ввод текста      Г Процессор</p>	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>Г</td> <td>А</td> <td>Б</td> </tr> </table>	1	2	3	4	В	Г	А	Б	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.7</p>
1	2	3	4							
В	Г	А	Б							
<p>Установите соответствие классификации информации:</p> <p>1 По способу восприятия      А Цифровая, аналоговая</p> <p>2 По способу представления      Б Массовая, специальная, личная</p> <p>3 По общественному значению      В Визуальная, звуковая, тактильная,</p>	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>Г</td> <td>Б</td> <td>А</td> </tr> </table>	1	2	3	4	В	Г	Б	А	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.7</p>
1	2	3	4							
В	Г	Б	А							

<p>4 По способу кодирования</p>	<p>обонятельная, вкусовая Г Текстовая, числовая, графическая</p>													
<p>Установите соответствие между единицами измерения информации и их значениями:</p> <p>1 1 байт                    А 4096 Килобайт</p> <p>2 2 Килобайта            Б 3072 Кбайт</p> <p>3 4 Мегабайта            В 2048 байт</p> <p>4 3 Гигабайта            Г 4096 байт</p> <p>5 3 Мегабайта            Д 8 бит</p> <p>6 4 Килобайта            Е 3072 Мегабайт</p>	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td> </tr> <tr> <td>Д</td><td>В</td><td>А</td><td>Е</td><td>Б</td><td>Г</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	Д	В	А	Е	Б	Г	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.7</p>
1	2	3	4	5	6									
Д	В	А	Е	Б	Г									
<p><i>Вставьте пропущенное слово</i> Минимальным объект, используемый в растровом графическом редакторе, называется _____</p>	<p>Пиксель</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.7</p>												
<p><i>Вставьте пропущенное слово</i> В электронных таблицах выделена группа ячеек А1:В3. В эту группу входит _____ ячеек</p>	<p>6</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.7</p>												
<p><i>Вставьте пропущенное слово</i> _____ редактор – это программа, предназначена для создания, редактирования и форматирования текстовой информации</p>	<p>Текстовый</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.7</p>												
<p>В электронной таблице выделена группа ячеек А1:С2. Определите сколько ячеек входит в эту группу. Запишите ответ цифрой</p>	<p>6</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.7</p>												
<p>В документе MS Word текст, расположенный между двумя символами называется</p>	<p>Абзац</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.7</p>												
<p>Медицинская автоматизированная информационная система – это...</p> <p>а. Совокупность программно-технических средств</p> <p>б. Совокупность программно-технических средств, используемых в лечебно-профилактическом учреждении</p> <p>в. База данных</p> <p>г. Медицинская программа</p>	<p>б. Совокупность программно-технических средств, используемых в лечебно-профилактическом учреждении</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.7</p>												
<p>Автоматизированное рабочее место медицинского работника –это...</p> <p>а. Рабочее место, предназначенное для информационной поддержки</p> <p>б. Рабочее место</p> <p>в. Рабочее место, оснащенное средствами вычислительной техники и</p>	<p>в. Рабочее место, оснащенное средствами вычислительной техники и программными для выполняемых</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.7</p>												

<p>программными для выполняемых профессиональных задач</p> <p>г. Рабочее место, оборудованное программными средствами</p>	<p>профессиональных задач</p>	
<p>Как называется комплекс программ, обеспечивающий управление аппаратными средствами компьютера, организующий работу с файлами и выполнение прикладных программ, осуществляющий ввод и вывод данных?</p> <p>а. Операционная система б. Программное обеспечение в. Система программирования г. Среда разработки</p>	<p>а. Операционная система</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.7</p>
<p>Компьютер, подключенный к сети Интернет, обязательно имеет:</p> <p>а. IP-адрес; б. WEB - сервер в. Домашнюю WEB - страницу г. Доменное имя д. Ни одно из выше перечисленного</p>	<p>а. IP-адрес</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.7</p>
<p>Файл *.mdb используется для хранения:</p> <p>а. БД FoxPro б. БД MS Access в. Книги MS Excel г. БД LotusNotes</p>	<p>б. БД MS Access</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.7</p>