Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шуматов Валентин Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.12.2023 09:11:09
Уникальный программный ключ:
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784ee0019b8a794cb4

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»
Заведующий кафедрой
_____ /Просекова Е.В./
«07» июня 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.Д В.03.03 Системы управления лабораторной информацией
основной образовательной программы
высшего образования

Направление подготовки (специальность)	30.05.01 Медицинская биохимия
Уровень подготовки	специалитет
Направленность подготовки	02 Здравоохранение
Сфера профессиональной деятельности	в сфере клинической лабораторной диагностики, направленной на создание условий для сохранения здоровья, обеспечения профилактики, диагностики и лечения заболеваний
Форма обучения	очная
Срок освоения ООП	6 лет
Институт/кафедра	Кафедра клинической лабораторной диагностики, общей и клинической иммунологии

Владивосток – 2023

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Фонд оценочных средств регламентирует формы, содержание, виды оценочных средств для текущего контроля, промежуточной аттестации и итоговой (государственной итоговой) аттестации, критерии оценивания дифференцированно по каждому виду оценочных средств.

1.3. Фонд оценочных средств определяет уровень формирования у обучающихся установленных в ФГОС ВО и определенных в основной образовательной программе высшего образования 30.05.01 Медицинская биохимия (уровень специалитета), направленности 02 Здравоохранение (в сфере клинической лабораторной диагностики, направленной на создание условий для сохранения здоровья, обеспечения профилактики, диагностики и лечения заболеваний) в сфере профессиональной деятельности **универсальных (УК) компетенций, общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций**

30.05.01_Medicinskaya_bioximiya_2023(2).pdf (tgmu.ru)

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	**Виды контроля**	**Оценочные средства***
		Форма
1	**Текущий контроль**	**Тесты**
2	**Промежуточная аттестация**	**Тесты**

3. Содержание оценочных средств текущего контроля

Текущий контроль осуществляется преподавателем дисциплины при проведении занятий в форме:

Оценочные средства для текущего контроля.

Тесты

1. ЛИС - это:

А. животное;

Б. программный продукт, предназначенный для медицинской лаборатории;

В. метод лабораторной диагностики.

2. Регистрацию направлений в ЛИС можно осуществить одним из следующих способов:

А.В регистрационном журнале ЛИС при получении бумажного направления

Б. В процедурном кабинете при приеме пациента

В. У заказчика через веб-сервисы

Г. Автоматически из медицинской информационной системы (МИС)

Д. Автоматически через распознавание машиночитаемой формы направления

Е. Все вышеперечисленное

3. На этапе регистрации направления ЛИС позволяет:

А. Ввести информацию о пациенте (ФИО, пол, возраст или дата рождения и др.), информацию о заказчике, направившем пациента (заказчик, отделение, лечащий врач).

Б. Заполнить произвольное количество дополнительных полей (настроенных на этапе внедрения).

В. Быстро найти пациента в базе данных ЛИС, МИС, реестре страховой компании по номеру (амбулаторной карты, истории болезни, страхового полиса и т.п.).

Г. Быстро найти пациента по ФИО и дате рождения.

Д. Заполнить перечень заказанных исследований (выбор из классификатора, быстрый поиск по части названия или кода). При этом перечень допустимых исследований ограничен прайс-листом, присвоенным выбранному заказчику.

Е. При сохранении направления система автоматически проверяет предыдущие направления пациента по данным исследованиям и если они были, выставляет соответствующую отметку для направления.

Ж. В момент сохранения система выставляет сроки выполнения заказанных исследований по настройкам, заданным в справочниках и начинается их отслеживание.

И. Все вышеуказанное

4. После получения биоматериала в лаборатории его необходимо активировать в ЛИС. Активация производится на этапе сортировке путем:

А. последовательного сканирования полученных пробирок и прочих видов контейнеров с биоматериалом.

Б. Проверяется, была ли зарегистрирована заявка, к которой относится данная пробирка

В. Проверяется, что пробирка еще не была активирована

Г. Отображается информация, в какое подразделение, анализатор или какому внешнему исполнителю должна идти данная пробирка

Д. Отображается информация о том, требуется ли аликвотирование данной пробирки. Если требуется, то какие аликвоты необходимо сделать

Е. Делается отметка о том, что биоматериал доставлен в лабораторию

Ж. Все вышеуказанное

5. Машинная информационная база содержит следующие виды файлов:

а) условно-постоянные;

б) входные;

в) результативные;

г) все ответы верны.

6.До технических средств автоматизированной базы данных не относятся:

а) процессоры;

б) устройства ввода;

в) модемы;

г) периферийные устройства.

7. Эра современной универсальной кредитной карты началась в:

а) 1949 году;

б) 1958 году;

в) 1968 году;

г) правильный ответ отсутствует.

8. Язык создания ПК «Акцент» соответствует языку:

а) MS Visual C + +;

б) Delhi;

в) Pascal;

г) C +.

9. Отчетность налогоплательщиков в электронной форме подается в ГНА:

а) на дискетах;

б) на CD-дисках;

в) по электронной почте;

г) все ответы верны.

10. При создании «Платежного поручения» в ДК «Акцент» для перехода в следующее поле ввода используют:

а) TAB;

б) Shift + Tab;

в) Enter;

г) Insert.

Ответы: 1-Б; 2- Е; 3-И; 4-Ж. 5. Г, 6. Г, 7. А, 8. А, 9. Г, 10. А

Критерии оценивания

«Отлично» - более 80% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня

«Хорошо» - 70-79% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня

«Удовлетворительно» - 55-69% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня

«Неудовлетворительно» - менее 55% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня

4. Содержание оценочных средств промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в виде зачета.

1. По уровню или сфере деятельности информационные системы не выделяют:

а) государственные;

б) территориальные;

в) социальные;

г) технологических процессов;

2. Структурно информационная система состоит из следующих элементов:

а) информации; входа, выхода;

б) информации, системы обработки информации;

в) информации, входа, выхода, внутренних и внешних каналов;

г) информации, входа, выхода, СОИ, внутренних и внешних каналов.

3. К функциям информационных систем относятся:

а) коммуникационная, информационная, оптимизационная;

б) анализаторных, регулирующая, коммуникационная, прогнозная;

в) следом тельная, вычислительная;

г) все ответы верны.

4. По способу реализации в информационные системы ИТ разделяют на:

а) традиционные ИТ;

б) новые ИТ;

в) высокие ИТ;

г) все ответы верны.

5. Первое ядро операционной системы Linux был создан в:

а) 1991г.;

б) 1994г.;

в) 1998г.;

г) 2000г.;

6. Узлы электронной почты состоят из:

а) АП-1;

б) АП-2;

в) АП-3;

г) верны ответы а) и б).

7. Этап машинных ресурсов информационных технологий продолжался:

а) 70-80рр. XIX в ..

б) 60-70гг. XX в ..

в) 50-60 гг ..

г) правильный ответ отсутствует.

8. Операционный система Unix была разработана в:

а) в начале 1970-х годов;

б) в начале 1980-х годов;

в) 1991 году;
г) 1995 году.
9. Информационные системы второго поколения носят название:
а) Management Information System — MIS;
б) Decision Support System — DSS;
в) DATA Processing System — DPS;
г) правильный ответ отсутствует.
10. По типу пользовательского интерфейса информационные технологии выделяют:
а) пакетные;
б) диалоговые;
в) сетевые;
г) все ответы верны.
Ответы:1. В, 2. Г, 3. Г, 4. Г, 5. А, 6. Г, 7. В, 8. А, 9. А, 10. Г.

5. Критерии оценивания результатов обучения

«Зачтено» выставляется обучающемуся, если он показал достаточно прочные знания основных положений учебной дисциплины, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты.

«Не зачтено» выставляется обучающемуся, если при ответе выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины.

Приложение 1

Чек-лист оценки практических навыков

Название практического навыка архивирование данных лабораторных исследований

К	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
К	ПК-6	Способность и готовность к проведению мероприятий по внутрилабораторной валидации результатов клинических лабораторных исследований
Ф	А/01.7	Внутрилабораторная валидация результатов клинических лабораторных исследований
ТД		Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований.

Архивирование данных лабораторных исследований		Проведено	Не проведено
1.	Ввести информацию о пациенте	1 балл	-1 балл
2.	Заполнить поля с данными назначений	1 балл	-1 балл
3.	Заполнить перечень заказанных исследований, ввести результаты	1 балл	-1 балл
4.	В регистрационном журнале ЛИС отобразить отчеты лабораторного отделения	1 балл	-1 балл
5.	Вывести ежедневный отчет в журнал Excel	1 балл	-1 балл
6.	Создать архив	1 балл	-1 балл
	Итого:	6 баллов	-6 баллов

Общая оценка:

«Зачтено» не менее 75% выполнения
«Не зачтено» 74 и менее% выполнения