

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Игнатенко Григорий Анатольевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.03.2025 12:07:42
Уникальный программный ключ:
c255aa436a6dccbd528274f148780fe5b9ab4264

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
М. ГОРЬКОГО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра гигиены и экологии им. проф. О.А.Ласткова

«Утверждено»
на заседании кафедры
«30» августа 2024 г.
протокол № 1
заведующий кафедрой
д.мед.н., проф. Д.О. Ластков

Фонд оценочных средств по дисциплине

ГИГИЕНА

Специальность 33.05.01 Фармация

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Дата и номер протокола утверждения*	Раздел ФОС	Основание актуализации	Должность, ФИО, подпись, ответственного за актуализацию

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

ГИГИЕНА

Код и наименование компетенции	Код контролируемого индикатора достижения компетенции	Задания	
		Тестовые задания	Ситуационные задания
Универсальные компетенции (УК)			
УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8-1 Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды (технических средств, технологических процессов, материалов, аварийно-опасных химических веществ, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	T1 УК-8-1 T2 УК-8-1	C1 УК-8-1
	УК-8-2 Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности, в том числе отравляющие и высокотоксичные вещества, биологические средства и радиоактивные вещества	T3 УК-8-2 T4 УК-8-2	C2 УК-8-2
Профессиональных компетенций (ПК)			
ПКР 22 Способен проводить испытания для оценки экологической обстановки в процессе производства лекарственных средств	ПКР-22-2 Проводит испытание на содержание токсикантов в воздухе рабочей зоны предприятий	T5 ПКР-22-2 T6 ПКР-22-2	C3 ПКР-22-2

Оценивание результатов текущей успеваемости, ИМК, экзамена и выставление оценок за дисциплину проводится в соответствии с действующим Положением об оценивании учебной деятельности студентов ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России

Образцы оценочных средств

Тестовые задания

T1 УК-8-1 ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА ИСПОЛЬЗУЮТ

- А. *Психрометр
- Б. Актинометр
- В. Анемометр
- Г. Кататермометр

T2 УК-8-1 ФЛЮОРОЗ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ ПОВЫШЕННОМ СОДЕРЖАНИИ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ

- А. *Фтора
- Б. Хлоридов
- В. Нитратов
- Г. Кальция

T3 УК-8-2 К ОПАСНЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ФАКТОРАМ В ФАСОВОЧНОМ ЦЕХЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ФАБРИКИ ОТНОСИТСЯ

- А. Запыленность воздуха
- Б. Высокая температура воздуха
- В. *Работа с электрооборудованием
- Г. Высокая влажность воздуха

T4 УК-8-2 К ВРЕДНЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ФАКТОРАМ В ЦЕХЕ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ОТНОСИТСЯ

- А. *Загазованность воздуха
- Б. Работа на высоте
- В. Использование агрессивных веществ
- Г. Работа с неисправными электроприборами

T5 ПКР-22-2 ПРИ ОБОСНОВАНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА ОТРАВЛЕНИЯ ОПЕРАТОРА ХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА НАИБОЛЕЕ ВАЖНОЙ КАЧЕСТВЕННОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ГАЗОВ БУДЕТ

- А. *Химическая структура
- Б. Концентрация веществ
- В. Среднесуточная доза
- Г. Молекулярная масса

T6 ПКР-22-2 НАИБОЛЕЕ ВЫРАЖЕННЫМ ДЕЙСТВИЕМ СПИРТОВ ЖИРНОГО РЯДА (ЭТИЛОВОГО, БУТИЛОВОГО, ПРОПИЛОВОГО, И ДРУГИХ) НА РАБОТНИКОВ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ БУДЕТ

- А. Сенсibiliзирующее
- Б. Канцерогенное
- В. *Наркотическое
- Г. Токсическое

Во всех тестовых заданиях правильный ответ отмечен звездочкой (*)

Ситуационные задания

С1 УК-8-1. В асептическом блоке аптеки исследуют показатели микроклимата.

Вопросы:

1. Какие факторы формируют микроклимат помещений?
2. Какие приборы необходимо использовать для исследования показателей микроклимата?
3. Какое действие оказывает неблагоприятный микроклимат на организм человека?

Эталоны ответов:

1. Микроклимат формируют температура, влажность, скорость движения воздуха и инфракрасная радиация.
2. Для оценки температуры воздуха используется термометр, влажности – психрометр Ассмана, скорости движения воздуха – актинометр чашечный, крыльчатый и кататермометр, инфракрасной радиации – актинометр.
3. Неблагоприятный микроклимат вызывает напряжение системы терморегуляции.

С2 УК-8-2. Оцениваются условия труда в цехе по производству синтетических препаратов.

Вопросы:

1. Какая существует классификация производственных вредностей?
2. Что такое специфическое и неспецифическое действие фактора?

Эталоны ответов:

1. Производственные вредности делятся на опасные и вредные. Опасные – вызывают острые нарушения в организме или угрозу жизни работающих (острые отравления, травмы, возможна даже гибель). Вредные – нарушают состояние здоровья работающих, вызывают снижение работоспособности, развитие различных заболеваний.
2. Специфическое действие фактора приводит к поражению органа или морфофункциональной системы, характерного для действия только этого фактора (например, тепловой удар при действии нагревающего микроклимата). Неспецифическое действие фактора приводит к поражению органа или морфофункциональной системы, характерного для действия не только этого фактора, но и ряда других. Проявляется в снижении работоспособности, профессионально-значимых функций, резистентности организма, развитии различных заболеваний. Вследствие специфического действия фактора развиваются профессиональные заболевания, неспецифического действия – профессионально обусловленные.

С3 ПКР-22-2. Проводилась санация воздуха в асептическом блоке аптеки.

Вопросы:

1. Каким методом и каким прибором чаще всего отбирают пробы воздуха для бактериологического исследования?
2. С помощью каких показателей оценивается чистота воздуха и эффективность проведенной санации?

Эталоны ответов:

1. Пробы воздуха чаще всего отбирают аспирационным методом с помощью аппарата Кротова. Иногда используется седиментационный метод.
2. Чистоту воздуха в асептическом блоке оценивают по количеству живых микроорганизмов в воздухе помещения, эффективность санации – по степени эффективности и коэффициенту эффективности санации.