

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.03.2022 19:11:22

Уникальный программный ключ:

a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d73665849e6d6db2e5af671d6ee

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России)**



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Н. Павлов

2021г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

вариативной части основной образовательной программы высшего образования
уровень подготовки кадров высшей квалификации –
программа ординатуры

**САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И НОРМЫ В ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ
АПТЕЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ**

(наименование учебной дисциплины)

Направление подготовки (специальность, код) 33.08.01 Фармацевтическая
технология

Форма обучения очная

Срок освоения ООП 2 года

(нормативный срок обучения)

Курс II

Семестр IV

Контактная работа – 42 час / 1,5 з.е.

Зачет - IV семестр

Лекции – 0 час / 0 з.е.

Всего 72 час

(2 зачетные единицы)

Практические занятия – 30 час / 1 з.е.

Семинары - 18 час/ 0,5 з.е.

Самостоятельная

(внеаудиторная) работа – 24 час/ 0,5 з.е.

Уфа

2021_

Содержание рабочей программы

1. Пояснительная записка	
2. Вводная часть	
2.1. Цель и задачи освоения дисциплины	
2.2. Место учебной дисциплины в структуре ООП	
2.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины	
3. Основная часть	
3.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы	
3.2. Разделы учебной дисциплины (модуля) и междисциплинарные связи с последующими дисциплинами.....	
3.3. Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля	
3.4. Название тем лекций и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины	
3.5. Название тем практических занятий и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины	
3.6. Лабораторный практикум	
3.7. Самостоятельная работа обучающихся	
3.7.1. Виды СРО	
3.8. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины	
3.8.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств	
3.8.2. Примеры оценочных средств	
3.9. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины	
3.10. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины	
3.11. Образовательные технологии	
3.12. Разделы учебной дисциплины и междисциплинарные связи с последующими дисциплинами	
4. Методические рекомендации по организации изучения	
5. Протоколы согласования рабочей программы дисциплины с другими дисциплинами	
6. Протоколы утверждения	
7. Рецензии	
8. Лист актуализации	

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная дисциплина «Санитарные требования и нормы в организации работы аптечных учреждений» относится к обязательным дисциплинам блока 1 «Дисциплины (модули)» (вариативная часть) основной образовательной программы высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации – (программа ординатуры) специальность 33.08.01 – Фармацевтическая технология.

Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, разные уровни сформированных компетенций при обучении по основным образовательным программам высшего образования (специалитет) по специальности «Фармация».

Изучение данной дисциплины направлено на приобретение теоретических знаний, усовершенствование профессиональных умений и навыков по организации и осуществлению технологических процессов при изготовлении и производстве лекарственных средств, обеспечению качества лекарственных средств при их изготовлении и производстве.

2. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения специальной дисциплины (Б1.В.02) «Санитарные требования и нормы в организации работы аптечных учреждений» основной профессиональной образовательной программы высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры) специальность 33.08.01 – Фармацевтическая технология - подготовка квалифицированного провизора-технолога, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной провизорской деятельности, приобретение им теоретических знаний, усовершенствование профессиональных умений и навыков по организации и осуществлению технологических процессов при изготовлении и производстве лекарственных средств, обеспечению качества лекарственных средств при их изготовлении и производстве.

Задачи изучения дисциплины:

- 1) Санитарные требования и нормы в организации аптечных учреждений
- 2) Организация труда персонала в фармацевтических организациях и их структурных подразделениях с учетом требований техники безопасности, санитарных норм и охраны труда
- 3) Соблюдение основных требований информационной безопасности

2.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ООП специальности

Учебная дисциплина (модуль) «Санитарные требования и нормы в организации работы аптечных учреждений» относится к обязательным дисциплинам вариативной части основной образовательной программы высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры) специальность 33.08.01 – Фармацевтическая технология.

Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, разные уровни компетенций, сформированных при обучении по основным образовательным программам высшего образования (специалитет) по специальности «Фармация».

2.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины (модуля)

2.3.1. Перечислить виды профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания данной дисциплины:

Виды профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания данной дисциплины:

1. производственно-технологическая;
2. организационно-управленческая.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций

2.3.2. Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных и профессиональных компетенций:

п/№	Номер/ индекс компетенции с содержанием компетенции (или ее части)/трудовой функции	Номер индикатора компетенции с содержанием (или ее части)	Индекс трудовой функции и ее содержание	Перечень практических навыков по овладению компетенцией	Оценочные средства
1	2	3	4	5	6
1.	УК-1 Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними УК-1.2. Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников УК-1.3. Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов	-	умение получать и интерпретировать информацию из различных источников, в том числе с использованием современных компьютерных средств, сетевых технологий, баз данных и знаний	ситуационные задачи

2.	УК-2. Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	<p>УК-2.1. Разрабатывает концепцию управления коллективом в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения</p> <p>УК-2.2. Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости</p> <p>УК-2.3. Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта</p>	-	Планирование и организация управления коллектива с начального этапа (формирование команды) до достижения результата	Собеседование на коллоквиумах, ситуационные задачи, деловая игра, тестирование
3.	УК-3. Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	УК-3.1. Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей ее поведения и мнений ее членов; распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды	-	Методика и приемы работы в нестандартных ситуациях, возникающих в процессе профессиональной деятельности	Собеседование на коллоквиумах, ситуационные задачи, деловая игра, тестирование
4	ПК-2. Готовность к обеспечению качества ЛС при их производстве и изготовлении	ПК-2.1. Проводит обязательные виды контроля качества ЛП	ТФ А/05.7 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций	Обеспечение, контроль соблюдения проведения обязательных видов контроля качества ЛП	Тестирование

5	ПК-3. Готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере	ПК-3.1. Обеспечивает уровень надлежащего производства в соответствии с действующими нормами и правилами	ТФ А/05.7 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций	обеспечивать правильную эксплуатацию технологического оборудования и приборов в условиях аптек и фармацевтических предприятий	Собеседование на коллоквиумах, ситуационные задачи, тестирование
6	ПК-4. Готовность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	ПК-4.1. Обеспечивает уровень надлежащего производства в соответствии с действующими нормами и правилами	ТФ А/05.7 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций	Навыками организовывать деятельность организаций и их структурных подразделений, включая организацию работы с кадрами	Собеседование на коллоквиумах, ситуационные задачи, тестирование
7	ПК-5. Готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере	ПК-4.2. Участвует во всех технологических операциях, осуществляемых при производстве лекарственных средств на фармацевтических предприятиях	ТФ А/05.7 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций	Навыками организации технологического процесса и обеспечения санитарного режима, асептических условий изготовления препаратов соответствии с международными и отечественными требованиями и стандартами (GMP, ГОСТ, приказами и инструкциями МЗ РФ)	Собеседование на коллоквиумах, ситуационные задачи, тестирование
	ПК-4.3. Следит за выполнением требований технологического регламента производства с целью соблюдения норм технологического процесса				
	ПК-5.1. Соблюдает деонтологические принципы взаимоотношений с коллегами и потребителями				
9	ПК-6. Готовность к организации технологических процессов при производстве и изготовлении ЛС	ПК-5.2. Составляет нормативно-распорядительную документацию области управления коллективом	ТФ А/05.7 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций	Навыками составления технологических разделов промышленного регламента на производство готовых лекарственных форм, в том числе технологических и аппаратурных схем производства готовых лекарственных форм	Собеседование на коллоквиумах, ситуационные задачи, тестирование
	ПК-5.3. Составляет соответствующие отчетные документы и формирует первичные варианты НД				
	ПК-6.1. Участвует в				

10	мероприятиях, в том числе и в составлении и проверке документов, отвечающих за качество лекарственных средств			
	ПК-6.2. Обеспечивает четкое проведение и выполнение технологической схемы на производстве с учетом проверки качественных показателей получаемого лекарственного средства, в том числе и по технологическим этапам			
	ПК-6.3. Обеспечивает надежность и эффективность всех видов контроля качества получаемого лекарственного средства, прежде всего обеспечение внутриводского контроля, а также участие в государственном и арбитражном контроле			

3. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

3.1. Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы

специальной дисциплины (Б1. В.02) «Санитарные требования и нормы в организации работы аптечных учреждений»

Вид учебной работы	Всего часов/ зачетных единиц	Семестры
		4 часов
1	2	3

Контактная работа (всего), в том числе:		42/1,5	42/1,5
Лекции (Л)		0/0	0/0
Практические занятия (ПЗ),		30/1	30/1
Самостоятельная работа студента (СРС), в том числе:		24/0,5	24/0,5
<i>Ссамостоятельная внеаудиторная работа</i>		24	24
Вид промежуточной аттестации	зачет	-	-
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	72	72
	ЗЕТ	2	2

3.2. Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	№ компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов и подразделов)
1	2	3	4
	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	Санитарные требования и нормы в организации работы аптечных учреждений	<p>Санитарные требования и нормы в организации работы аптечных учреждений</p> <p>Санитарно-гигиеническая оценка микроклимата в помещениях аптек.</p> <p>Санитарно-гигиеническая оценка искусственной и естественной вентиляции в помещениях аптек</p> <p>Санитарно - гигиеническая оценка естественного и искусственного освещения помещений аптек. Санитарно-гигиеническая оценка микробного загрязнения воздушной среды в аптеках.</p> <p>Дезинфекция в аптечных учреждениях. Стерилизация в аптечных учреждениях</p> <p>Санитарно-гигиенические требования к размещению и планировке аптек. Профилактика внутриаптечных инфекций</p>

3.3 Разделы учебной дисциплины (модуля), виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, в т.ч. самостоятельная работа студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
			Л	ЛР	ПЗ	СРС	всего	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	4	Санитарные требования и нормы в организации работы аптечных учреждений	-	-	30	24	54	письменное тестирование, собеседование по ситуационным задачам
2.	4	Зачет					-	аттестация по практическим навыкам, итоговое тестирование, собеседование
		ИТОГО:	-	-	30	24	54	

3.4 Название тем лекций и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины (модуля).

3.5 Название тем практических занятий и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины (модуля)

№ п/п	Название тем практических занятий базовой части дисциплины по ФГОС и формы контроля	Объем по семестрам
		4
1	2	3
1.	Санитарные требования и нормы в организации работы аптечных учреждений	6
2.	Санитарно-гигиеническая оценка микроклимата в помещениях аптек. Санитарно-гигиеническая оценка искусственной и естественной вентиляции в помещениях аптек	6
3.	Санитарно - гигиеническая оценка естественного и искусственного освещения помещений аптек. Санитарно-гигиеническая оценка микробного загрязнения воздушной среды в аптеках.	6
4.	Дезинфекция в аптечных учреждениях. Стерилизация в аптечных учреждениях	6
5.	Санитарно-гигиенические требования к размещению и планировке аптек. Профилактика внутриаптечных инфекций	6
	Итого	30

3.6. Лабораторный практикум

Не предусмотрено учебным планом.

3.7. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ .

3.7.1. Виды СРО.

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов
1	2	3	4	5
1	4	Санитарные требования и нормы в организации работы аптечных учреждений	<i>Подготовка к занятиям (ПЗ)</i> <i>Подготовка к текущему контролю (ПТК)</i> <i>Курсовая работа (КР)</i>	24
ИТОГО часов в семестре:				24

3.7.2. Примерная тематика контрольных вопросов

1. Гигиенические требования к выбору земельного участка для размещения аптек.
2. Гигиенические требования к земельному участку аптек.
3. Возможные варианты размещения аптечных организаций (аптек).
4. Принципы рациональной планировки аптеки.
5. Важнейшие санитарно-гигиенические и противоэпидемические требования, предъявляемые к размещению и планировке аптек лечебно-профилактических учреждений.
6. Производственные помещения аптек (перечислить).
7. Санитарно-бытовые помещения аптек (перечислить).
8. Вспомогательные и административные помещения аптек (перечислить).
9. Состав помещений асептического блока аптеки.
10. Перечень помещений, входящих в зону строгого санитарного режима аптеки.
11. Перечень помещений, входящих в зону обычного санитарного режима аптеки.
12. Перечень помещений аптеки, входящих в зону с постоянными источниками загрязнения микрофлорой.
13. Санитарные требования, предъявляемые к помещению для получения воды очищенной.
14. Минимальный перечень рабочих мест производственной аптеки.
15. Санитарные требования, предъявляемые к оборудованию и инвентарю аптек.
16. Санитарные требования к вентиляции и отоплению аптечных помещений.
17. Санитарные требования к микроклимату аптечных помещений.
18. Санитарные требования к естественному освещению аптечных помещений.
19. Санитарные требования к искусственному освещению аптечных помещений.
20. Санитарные требования, предъявляемые к внутренней отделке аптечных помещений.

21. Санитарные требования, предъявляемые к внутренней отделке моечной и дистилляционно-стерилизационных помещений аптеки.
22. Источники поступления патогенной микрофлоры в воздух различных помещений аптеки.
23. Санитарно-гигиенические требования к содержанию и уборке аптечных помещений.
24. Режим уборки помещений асептического блока.
25. Санитарно-гигиенические требования к содержанию и уборке аптечных помещений.
26. Укажите, в каких помещениях аптеки должны быть установлено оборудование для обеззараживания воздуха.
27. Оборудование, применяемое для дезинфекции воздуха в асептических помещениях аптек, и режим его эксплуатации.
28. Санитарный режим по уходу за оконными стеклами аптек.
29. Санитарно-гигиенические требования к санитарной одежде и обуви персонала аптек.
30. Санитарно-гигиенические требования к персоналу аптек (условия допуска к работе).
31. Назовите объективный метод проверки соблюдения противоэпидемического режима в аптеке и периодичность проведения контроля.
32. Перечень показателей, контролируемых при оценке противоэпидемического режима в аптеке.
33. Гигиенические требования к получению очищенной воды и воды для инъекций.
34. Гигиенические требования к выбору земельного участка для размещения аптечных складов.
35. Основные гигиенические требования к планировке и режиму эксплуатации аптечных складов.
36. Функциональные зоны основного производственного назначения, выделяемые на оптовых аптечных складах (перечислить).
37. Нормируемая площадь складских помещений основного производственного назначения.
38. Состав и минимальные рекомендуемые размеры помещений мелкооптового аптечного склада.
39. Санитарные требования, предъявляемые к внутренней отделке помещений аптечных складов.
40. Необходимый перечень оборудования и инвентаря для аптечного склада.
41. Санитарные требования к вентиляции помещений аптечных складов.
42. Санитарные требования к микроклимату помещений аптечных складов.

43. Санитарные требования к естественному и искусственному освещению помещений аптечных складов.
44. Состав основных помещений контрольно-аналитических лабораторий (КАЛ).
45. Основные санитарно-гигиенические требования к планировке и режиму эксплуатации помещений для проведения анализов КАЛ.
46. Основные требования к санитарному благоустройству КАЛ.

Примерная тематика самостоятельной работы обучающихся по рабочей программе «Санитарные требования и нормы в организации работы аптечных учреждений»:

1. Отработка методиками измерения параметров микроклимата аптеки (температуры, влажности, атмосферного давления)
2. Проводить дезинфекцию различных объектов.
3. Проводить стерилизацию различных объектов.
4. Участие в научно-практических конференциях.
5. Работа по программе дистанционного обучения (участие в вебинарах).

Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся:

1. Зачёт (с оценкой).
2. Решение ситуационных задач, тестирование.

3.8. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

3.8.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	№ семестра	Виды контроля	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Оценочные средства		
				Форма	Кол-во вопросов в задании	К-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6	7
1	4	ВК, ТК	Санитарные требования и нормы в организации работы аптечных учреждений	Тестовые задания	10	1

3.8.2. Примеры оценочных средств:

для входного контроля (ВК)	ОПТИМАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА В ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ АПТЕКИ (%) 1) 20-30
----------------------------	---

	<p>2. 40-60 3. 60-75 Правильный ответ 2</p> <hr/> <p>НАИБОЛЕЕ ТОЧНЫМ ПРИБОРОМ, ИЗМЕРЯЮЩИМ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА, ЯВЛЯЕТСЯ</p> <p>1)станционный психрометр Августа 2)аспирационный психрометр Ассмана 3)гигрометр правильный ответ 2</p> <hr/> <p>В ПОМЕЩЕНИЯХ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВ В АСЕПТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ</p> <p>1) объём поступающего воздуха должен преобладать над удаляемым 2) объём удаляемого воздуха должен преобладать над поступающим 3) объём поступающего воздуха должен быть равным объёму удаляемого правильный ответ 1</p>
<p>для текущего контроля (ТК)</p>	<p>ЗАДАЧА 1 При обследовании аптеки установлено, что микробная обсемененность в торговом зале составляет 5000; в асептической – 350; в ассистентской – 900; в моечной - 1000 колоний микроорганизмов в 1 м³ воздуха. Бактерицидные облучатели установлены в ассистентской, асептической, стерилизационной и моечной. Торговый зал бактерицидными облучателями не оборудован. Площадь торгового зала 100 м², высота 3,5 м. Требования к химической дезинфекции и личной гигиене персонала соблюдаются. Вентиляция соответствует санитарно-гигиеническим требованиям. Задание: дайте оценку бактериальной загрязненности воздуха помещений и предложите рекомендации по улучшению санитарно-противоэпидемического режима аптеки.</p>
<p>для текущего контроля (ТК)</p>	<p>Правильный ответ: ЗАДАЧА 1 Отмечена повышенная бактериальная обсемененность воздуха в торговом зале (5000 при норме не более 1500 колоний микроорганизмов в 1 м³). Причиной нарушения санитарного состояния воздуха в торговом зале является отсутствие бактерицидных облучателей. Можно установить потолочные бактерицидные облучатели, исходя из следующих примерных расчетов. Объем</p>

	<p>торгового зала составляет $100 \times 3,5 = 350 \text{ м}^3$. Необходимая мощность неэкранированных ламп ПБО-30 составляет $3 \text{ Вт} \times 350 = 1050 \text{ Вт}$; Количество ламп – $1050 : 30 = 35$. Необходимая мощность экранированных ламп ПБО-150 – $1 \text{ Вт} \times 350 = 350 \text{ Вт}$; количество ламп – $350 : 15 = 23$ ПБО включает 2 неэкранированные лампы и 2 экранированные, поэтому в отсутствие людей должно быть включено 18 облучателей с 36 БУВ-30, а в присутствии работающих и посетителей должны включаться 12 облучателей с 24 БУВ-15. Неэкранированные лампы следует включать за 2 часа до начала работы, а также в перерывах.</p>
--	--

3.9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

3.9.1. Основная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Дезинфицирующие средства в обеспечении санитарного режима аптечных организаций: учебное пособие / ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, ИПО ; сост. Г. В. Аюпова [и др.].			Неограниченный доступ	1
2.	Управление и экономика фармации : учебник / под ред. В. Л. Багировой.			Неограниченный доступ	2

3.9.2. Дополнительная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Организация фармацевтической деятельности [Текст]: учебное пособие по управлению и экономике фармации / сост. Г. Ф. Лозовая [и др.].			Неограниченный доступ	2

2.	Система менеджмента качества в аптечных организациях. Внутренний аудит и самоинспекция : методическая разработка / Г. В. Аюпова [и др.] ; ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", ИПО, Каф. фармации ИПО.	Неограниченный доступ	1
----	---	-----------------------	---

3.10. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины (модуля)

Минимально необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

Аудитории, оборудованные мультимедийными, методическими, наглядными, и другими средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально. Оборудование: мультимедийный проектор, экран, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет», стенды с учебно-методическими материалами, демонстрационный и справочный материал, муляжи.

Лаборатории, оснащенные специализированным оборудованием (производственное и модельное оборудование для изготовления всех видов лекарственных форм экстенпорального и мелкосерийного производства) образцами лекарственных средств и видов упаковки (первичной и вторичной), вспомогательных веществ, лекарственного растительного сырья и расходным материалом, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.

Лаборатория, оснащенная оборудованием для стерилизации- автоклав, сухожаровой шкаф., бактерицидные лампы, современные средства для санитарной обработки различных объектов.

Оборудование: мультимедийный проектор, экран, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет», стенды с учебно-методическими материалами, демонстрационный и справочный материал, муляжи, доска интерактивная Classic board 78"-570.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

ПК оснащены ежегодно обновляемым лицензионным программным обеспечением: специальный набор программных продуктов Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise, включает Microsoft Windows + Microsoft Office; АнтивирусDr. Web Desktop Security Suite; АнтивирусKaspersky Endpoint Security для бизнеса.

Базы для прохождения практических занятий:

Клиническая база	Адрес	Описание базы
Кафедра БГМУ	450010, Республика Башкортостан, г. Уфа, Ленинский р-н, ул. Летчиков, № 2, 1 этаж.	Строение нежилое – учебно-лабораторный корпус №11. Учебный корпус БГМУ. Кафедра фармацевтической технологии с курсом биотехнологии.
Аптека клиники	450083, Республика Башкортостан, г. Уфа, Октябрьский р-н, ул. Шафиева, 2, литера Е.	Строение нежилое – аптека клиники БГМУ. Структурное подразделение клиники БГМУ. Виды деятельности определяются лицензией «Право фармацевтической деятельности» с правом работы с сильнодействующими, ядовитыми веществами, согласно сп. ПККН, с правом изготовления, в том числе и стерильных ЛФ.

Организация обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению).

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по программе ординатуры.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

Имеются необходимые комплекты лицензионного программного обеспечения для учебного процесса:

№ п/п	Наименование лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа	Срок действия лицензии	Описание программного обеспечения
1	Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E	Договор № 0301100049620000732-0001от 01.02.2021, ООО	2021 год	Операционная система Microsoft Windows

	1Y Academic Edition Enterprise	"Софтлайн Трейд"		
2	Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y Academic Edition Enterprise	Договор № 0301100049620000732-0001 от 01.02.2021, ООО "Софтлайн Трейд"	2021 год	Пакет программ Microsoft Office
3	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License антивирус Касперского	Договор № 0301100049620000732-0001 от 01.02.2021, ООО "Софтлайн Трейд"	2021 год	Антивирус Касперского – система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов
4	Dr.Web Desktop Security Suite	Договор № 0301100049620000732-0001 от 01.02.2021, ООО "Софтлайн Трейд"	2021 год	Антивирус Dr.Web – система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов
5	Русский Moodle 3KL	Договор № 0301100049620000732-0001 от 01.02.2021, ООО "Софтлайн Трейд"	2021 год	Система дистанционного обучения для Учебного портала

3.11. Образовательные технологии

Используемые образовательные технологии при изучении данной дисциплины 20% интерактивных занятий от объема контактной работы

Примеры интерактивных форм и методов проведения занятий: имитационные технологии: ролевые и деловые игры, тренинг, игровое проектирование и др.; неимитационные технологии: лекции (проблемные, визуализация и др.), дискуссии (с «мозговым штурмом» и без него).

4. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Обучение складывается из аудиторных занятий (72 час.), включающих семинарские занятия, практические занятия и самостоятельную работу (24 час.). Основное учебное время выделяется на практическую работу по модулю Санитарные требования и нормы в организации работы аптечных учреждений Практические занятия проводятся в виде аудиторных занятий использованием наглядных пособий, решением ситуационных задач, ответов на тестовые задания, технологических разборов, участия в научно-практических конференциях провизоров и врачей. Заседания научно-практических фармацевтических обществ, мастер-классы со специалистами практического здравоохранения, семинары с экспертами по актуальным вопросам в разных областях здравоохранения, встречи с представителями российских и зарубежных фармацевтических компаний.

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине фармацевтическая технология и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СРО).

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Университета и кафедры.

По дисциплине разработаны методические рекомендации для ординаторов.

Исходный уровень знаний ординаторов определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, при решении типовых ситуационных задач и ответах на тестовые задания.

Вопросы по учебной дисциплине (модулю Санитарные требования и нормы в организации работы аптечных учреждений) включены в Государственную итоговую аттестацию по программе ординатуры специальности 33.08.01 – Фармацевтическая технология (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

5. Протоколы согласования рабочей программы дисциплины с другими дисциплинами по направлению подготовки.

6. Протоколы утверждения заседания кафедры, ЦМК, УМС (см. приложение 1).

7. Рецензии (см. приложение 2).

8. Листы актуализации заполняются ежегодно при наличии изменений в названии учреждения, кафедры, пересмотра учебного плана, обновлений в списке литературы и др. (см. приложение 3).

ВЫПИСКА

**из протокола № 16 от 25 мая 2021 г заседания кафедры
фармацевтической технологии с курсом биотехнологии БГМУ**

Повестка дня: об утверждении рабочей программы по дисциплине «Санитарные требования и нормы в организации работы аптечных учреждений» для обучающихся по программе ординатуры специальности 33.08.01 Фармацевтическая технология.

Постановили: утвердить рабочую программу по дисциплине «Санитарные требования и нормы в организации работы аптечных учреждений» для обучающихся по программе ординатуры специальности 33.08.01 Фармацевтическая технология.


Зав. кафедрой фармацевтической
технологии с курсом биотехнологии,

профессор Ю.В. Шикова



(подпись)

Секретарь, доцент К.В. Салазанова



(подпись)

Выписка
из протокола № 9 от «25» мая 2021 г.
заседания ЦМК фармацевтических дисциплин

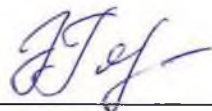
Присутствовали: 9 чел.

Слушали: об утверждении рабочей программы по дисциплине «Санитарные требования и нормы в организации работы аптечных учреждений» для обучающихся по программе ординатуры специальности 33.08.01 Фармацевтическая технология.

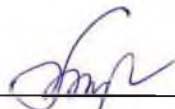
Имеются выписка из протокола кафедрального совещания, 2 положительные рецензии – профессора кафедры фармакологии, МГУ имени М.В. Ломаносова, д.фарм.н., М.А. Джавахян, зав. аптекой № 314 ГУП «Башфармация» Е.В. Марущак.

Постановили: утвердить рабочую программу по дисциплине «Санитарные требования и нормы в организации работы аптечных учреждений» для обучающихся по программе ординатуры специальности 33.08.01 Фармацевтическая технология.

Председатель ЦМК, доцент Галияхметова Э.Х.



Секретарь ЦМК, доцент Петрова В.В.



Выписка
из протокола № 6 от «25» мая 2021 г.
заседания УМС по ординатуре

Присутствовали: 6 чел.

Слушали: об утверждении рабочей программы по дисциплине «Санитарные требования и нормы в организации работы аптечных учреждений» для обучающихся по программе ординатуры специальности 33.08.01 Фармацевтическая технология.

Имеются выписка из протокола кафедрального совещания, ЦМК, 2 положительные рецензии – профессора кафедры фармакологии, МГУ имени М.В. Ломаносова, д.фарм.н., М.А. Джавахян, зав. аптекой № 314 ГУП «Башфармация» Е.В. Марушак.

Постановили: утвердить рабочую программу по дисциплине «Санитарные требования и нормы в организации работы аптечных учреждений» для обучающихся по программе ординатуры специальности 33.08.01 Фармацевтическая технология.

Председатель УМС
по специальностям ординатуры



Р.Н. Зигитбаев

Секретарь УМС
по специальностям ординатуры



В.В. Азнабаева

ЗАКЛЮЧЕНИЕ РЕЦЕНЗЕНТА

на рабочую программу дисциплины, учебно-методические материалы по дисциплине, фонд оценочных материалов (ФОМ) или средств (ФОС) по дисциплине Б1 базовая часть (Б1.В.02) «Санитарные требования и нормы в организации работы аптечных учреждений» по специальности 33.08.01 – Фармацевтическая технология (форма обучения: очная, срок освоения 72 часа), , разработанную сотрудниками кафедры фармацевтической технологии с курсом биотехнологии ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России: зав. каф., проф. Ю.В. Шиковой, доцентом А.А. Федотовой, доцентом Ф.Х. Кильдияровым, доцентом В.В. Петровой.

Требования, определяющие качество программы	Оценка выполнения требований в баллах (от 1 до 10)	Замечания
<p><u>Общие требования:</u></p> <p>1. Содержание рабочей программы дисциплины (Б1.В.02) «Санитарные требования и нормы в организации работы аптечных учреждений» соответствует требованиям приказа Министерства образования и науки РФ от 27.08.2014 №1142 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 33.08.01 Фармацевтическая технология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)» и приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.03.2016 № 91н «Об утверждении профессионального стандарта «Провизор».</p>	9	
<p><u>Требования к содержанию:</u></p> <p>1. Основные дидактические единицы соответствуют ООП высшего образования - уровень подготовки кадров высшей квалификации – программы ординатуры по специальности 33.08.01 Фармацевтическая технология.</p>	10	
<p><u>Требования к качеству информации:</u></p> <p>1. Приведенные сведения точны, достоверны и обоснованы. 2. Авторами использованы методы стандартизации.</p>	9	

3. Используются классификации и номенклатуры, принятые в последние годы (МКБ-10), международная система единиц СИ и др.	9	
4. Методический уровень представления учебного материала высок, изложение содержания адаптировано к образовательным технологиям.	9	
5. Соблюдены психолого-педагогические требования к трактовке излагаемого материала.	10	
<u>Требования к стилю изложения:</u>		
1. Изложение вопросов системно, последовательно, без излишних подробностей.	9	
2. Определения четки, доступны для понимания.	10	
3. Однозначность употребления терминов.	9	
4. Соблюдены нормы современного русского языка.	10	
<u>Требования к оформлению:</u>		
Рабочая программа оформлена аккуратно, в едином стиле	9	
<u>Итого баллов:</u>	113	

Заключение

Рецензируемые рабочая программа дисциплины, учебно-методические материалы по дисциплине, фонд оценочных материалов (ФОМ) или средств (ФОС) по дисциплине Б1 базовая часть (Б1.В.02) «Санитарные требования и нормы в организации работы аптечных учреждений» по специальности 33.08.01 – Фармацевтическая технология способствуют совершенствованию имеющихся и приобретению новых компетенций на основании действующих нормативных документов, современных практических аспектов обращения, изготовления и производства лекарственных средств, необходимых для профессиональной деятельности, отвечающих обобщенным трудовым функциям профессионального стандарта «Провизор», улучшают качество подготовки специалистов в области контрольно-разрешительной и организационно-управленческой деятельности и могут быть рекомендованы к использованию в учебном процессе на кафедре фармацевтической технологии с курсом биотехнологии ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.

доктор фармацевтических наук, профессор

кафедры фармакологии, МГУ имени

М.В. Ломаносова

М.А. Джавахян

ЗАКЛЮЧЕНИЕ РЕЦЕНЗЕНТА

на рабочую программу дисциплины, учебно-методические материалы по дисциплине, фонд оценочных материалов (ФОМ) или средств (ФОС) по дисциплине Б1 базовая часть (Б1.В.02) «Санитарные требования и нормы в организации работы аптечных учреждений» по специальности 33.08.01 – Фармацевтическая технология (форма обучения: очная, срок освоения 72 часа), разработанную сотрудниками кафедры фармацевтической технологии с курсом биотехнологии ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России: зав. каф., проф. Ю.В. Шиковой, доцентом А.А. Федотовой, доцентом Ф.Х. Кильдияровым, доцентом В.В. Петровой.

Требования, определяющие качество программы	Оценка выполнения требований в баллах (от 1 до 10)	Замечания
<u>Общие требования:</u> 1. Содержание рабочей программы дисциплины (Б1.В.02) «Санитарные требования и нормы в организации работы аптечных учреждений» соответствует требованиям приказа Министерства образования и науки РФ от 27.08.2014 №1142 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 33.08.01 Фармацевтическая технология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)» и приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.03.2016 № 91н «Об утверждении профессионального стандарта «Провизор».	10	
<u>Требования к содержанию:</u> 1. Основные дидактические единицы соответствуют ООП высшего образования - уровень подготовки кадров высшей квалификации – программы ординатуры по специальности 33.08.01 Фармацевтическая технология.	10	
<u>Требования к качеству информации:</u> 1. Приведенные сведения точны, достоверны и обоснованы. 2. Авторами использованы методы стандартизации.	10	

3. Используются классификации и номенклатуры, принятые в последние годы (МКБ-10), международная система единиц СИ и др.	9 9	
4. Методический уровень представления учебного материала высок, изложение содержания адаптировано к образовательным технологиям.	10	
5. Соблюдены психолого-педагогические требования к трактовке излагаемого материала.	9	
<u>Требования к стилю изложения:</u>		
1. Изложение вопросов системно, последовательно, без излишних подробностей.	10	
2. Определения четки, доступны для понимания.	10	
3. Однозначность употребления терминов.	9	
4. Соблюдены нормы современного русского языка.	10	
<u>Требования к оформлению:</u>		
Рабочая программа оформлена аккуратно, в едином стиле	9	
<u>Итого баллов:</u>	115	

Заключение

Считаю, что представленная рабочая программа дисциплины, учебно-методические материалы по дисциплине, фонд оценочных материалов (ФОМ) или средств (ФОС) по дисциплине Б1 базовая часть (Б1.В.02) «Санитарные требования и нормы в организации работы аптечных учреждений» по специальности 33.08.01 – Фармацевтическая технология является актуальной и востребованной, способствуют совершенствованию имеющихся и приобретению новых компетенций на основании действующих нормативных документов, современных практических аспектов обращения, изготовления и производства лекарственных средств, необходимых для профессиональной деятельности, отвечающих обобщенным трудовым функциям профессионального стандарта «Провизор», улучшают качество подготовки специалистов в области контрольно-разрешительной и организационно-управленческой деятельности и могут быть рекомендованы к использованию в учебном процессе на кафедре фармацевтической технологии с курсом биотехнологии ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.

