

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Павлов Валентин Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.06.2023 17:14:41
Уникальный программный идентификатор:
a562210a8a161d1bc9a34c4a0a7e820ac76b9d73665849e6d6db2a54e71d6ee

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

*Кафедра управления и экономики фармации с курсом медицинского и
фармацевтического товароведения*

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Д. А. Валитин

2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВ

Уровень образования
Высшее – *магистратура*
Направление подготовки
33.04.01 Промышленная фармация
Направленность (профиль) подготовки:
Контроль качества лекарственных средств в промышленной фармации
Квалификация
Магистр
Форма обучения
Очная
Для приема: 2023

Уфа – 2023

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО – магистратура по направлению подготовки 33.04.01 *Промышленная фармация*, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ № 705 от 26.07.2017;

2) Учебный план по направлению подготовки 33.04.01 *Промышленная фармация*, утвержденный Ученым советом ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России от 30.05.2023, протокол № 5;

3) Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 431н от 22.03.2017 "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по промышленной фармации в области контроля качества лекарственных средств".

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры *управления и экономики фармации с курсом медицинского и фармацевтического товароведения* от 11.04.2023, протокол № 11.

Заведующий кафедрой



/ Ибрагимова Г.Я.

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена УМС *по программам бакалавриата и магистратуры*

от 27.05.2023, протокол № 7.

Председатель УМС по программам
бакалавриата и магистратуры


подпись

К.В. Храмова
ФИО

Разработчики: доцент, к.фарм.н. А.Х. Гайсаров; зав. кафедрой, д.фарм.н., профессор Г.Я. Ибрагимова

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ:

стр.

1.	Пояснительная записка	4
1.1.	Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы	4
1.2.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	4
2.	Требования к результатам освоения учебной дисциплины	6
2.1.	Типы задач профессиональной деятельности	6
2.2.	Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине	6
3.	Содержание рабочей программы	8
3.1.	Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы	8
3.2.	Перечень разделов учебной дисциплины и компетенций с указанием соотнесенных с ними тем разделов дисциплины	8
3.3.	Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля	9
3.4.	Название тем лекций и количество часов по семестрам учебной дисциплины (модуля)	10
3.5.	Название тем практических занятий и количество часов по семестрам учебной дисциплины (модуля)	10
3.6.	Лабораторный практикум	11
3.7.	Самостоятельная работа обучающегося	11
4.	Оценочные материалы для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)	12
4.1.	Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.	12
4.2.	Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по учебной дисциплине (модуля), соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	19
5.	Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины (модуля)	22
5.1.	Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения учебной дисциплины (модуля)	22
5.2.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения учебной дисциплины (модуля)	23
6.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)	23
6.1.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)	23
6.2.	Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы	25
6.3.	Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства	25

1. Пояснительная записка

1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Государственное регулирование контроля качества лекарств» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Дисциплина изучается на 1 курсе во 2 семестре.

Цели изучения дисциплины: изучить основы государственного регулирования контроля качества лекарственных средств.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по учебной дисциплине (модулю)
ОПК-1. Способен к организации, управлению и руководству работой производственного, регуляторного или исследовательского подразделения в соответствии с установленными требованиями и лучшими практиками	ОПК-1.1. Применяет положения соответствующих нормативных правовых актов и надлежащих отраслевых практик (GXP), регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства в профессиональной деятельности	Знать основные положения соответствующих нормативных правовых актов и надлежащих отраслевых практик (GXP), регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства в профессиональной деятельности. Уметь применять основные положения соответствующих нормативных правовых актов и надлежащих отраслевых практик (GXP), регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства в профессиональной деятельности. Владеть навыками применения положений соответствующих нормативных правовых актов и надлежащих отраслевых практик (GXP), регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства в профессиональной деятельности
	ОПК-1.2. Организует собственную деятельность и деятельности подчиненных	Знать основные аспекты организации собственной деятельности и деятельности подчиненных в сфере промышленной фармации. Уметь применять основные аспекты организации собственной деятельности и деятельности подчиненных в сфере промышленной фармации. Владеть навыками применения основных аспектов организации собственной деятельности и деятельности подчиненных в сфере промышленной фармации.
	ОПК-1.3. Планирует и управляет работой подразделения	Знать основные аспекты планирования и управления работой подразделения в сфере промышленной фармации. Уметь применять основные аспекты планирования и управления работой подразделения в сфере промышленной фармации. Владеть навыками применения основных

		аспектов планирования и управления работой подразделения в сфере промышленной фармации.
	ОПК-1.4. Стратегическое планирование деятельности подразделения	Знать основы стратегического планирования деятельности подразделения в сфере промышленной фармации. Уметь разрабатывать стратегические планы деятельности подразделения в сфере промышленной фармации. Владеть навыками разработки стратегических планов деятельности подразделения в сфере промышленной фармации.
ОПК-2. Способен к организации взаимодействия производителей лекарственных средств, научных организаций с федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими полномочия в сфере обращения лекарственных средств	ОПК-2.1. Применяет положения нормативных правовых актов, регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства.	Знать основные положения нормативных правовых актов, регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства. Уметь применять основные положения нормативных правовых актов, регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства. Владеть навыками применения основных положений нормативных правовых актов, регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства.
	ОПК-2.2. Анализирует соответствие деятельности регуляторным требованиям, установленным в сфере обращения лекарственных средств / проводит анализ соблюдения регуляторных требований и существующих отраслевых практик (регуляторная информированность).	Знать основные регуляторные требования, установленные в сфере обращения лекарственных средств. Умеет проводить анализ соблюдения регуляторных требований и существующих отраслевых практик в сфере обращения лекарственных средств. Владеет навыками проведения анализа соблюдения регуляторных требований и существующих отраслевых практик в сфере обращения лекарственных средств.
	ОПК-2.3. Осуществляет поиск и анализ регуляторной, научной и научнотехнической информации, необходимой для взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими полномочия в сфере обращения лекарственных средств	Знать основы поиска и анализа основной регуляторной, научной и научнотехнической информации, необходимой для взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими полномочия в сфере обращения лекарственных средств. Уметь осуществлять поиск и анализ основной регуляторной, научной и научнотехнической информации, необходимой для взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими полномочия в сфере обращения лекарственных средств. Владеть навыками поиска и анализа основной регуляторной, научной и

		научнотехнической информации, необходимой для взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими полномочия в сфере обращения лекарственных средств.
ПК-1. Способен руководить работами по контролю качества фармацевтического производства	ПК-1.2. Руководит процессами контроля качества фармацевтического производства (кроме лабораторных работ)	Знать основные положения руководства процессами контроля качества фармацевтического производства (кроме лабораторных работ). Уметь применять основные положения руководства процессами контроля качества фармацевтического производства (кроме лабораторных работ). Владеть навыками руководства процессами контроля качества фармацевтического производства (кроме лабораторных работ).
	ПК-1.3. Организует работу персонала отдела контроля качества	Знать основные положения организации работы персонала отдела контроля качества. Уметь осуществлять организацию работы персонала отдела контроля качества. Владеть навыками организации работы персонала отдела контроля качества.

2. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

2.1. Типы задач профессиональной деятельности

Задачи профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания учебной дисциплины относятся к следующим типам: *научно-исследовательская, организационно-управленческая.*

- сформировать у студентов знания и практические навыки по правовому регулированию деятельности в области промышленной фармации;
- сформировать у обучающихся знания и практические навыки по экономическим вопросам деятельности в области промышленной фармации.

2.2. Перечень компетенций, индикаторов достижения компетенций и индекса трудовой функции

Изучение учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

п/ №	Номер/ индекс компетенции (или его части) и ее содержание	Номер индикатора компетенции (или его части) и его содержание	Индекс трудовой функции и ее содержание	Перечень практических навыков по овладению компетенцией	Оценочные средства
1	2	3	4	5	6
1.	ОПК-1. Способен к организации,	ОПК-1.1. Применяет положения	В/01.7 Руководство	решение ситуационных	тестирование, устный опрос,

	управлению и руководству работой производственного, регуляторного или исследовательского подразделения в соответствии с установленными требованиями и лучшими практиками	соответствующих нормативных правовых актов и надлежащих отраслевых практик (GXP), регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства в профессиональной деятельности. ОПК-1.2. Организует собственную деятельность и деятельности подчиненных. ОПК-1.3. Планирует и управляет работой подразделения. ОПК-1.4. Стратегическое планирование деятельности подразделения	испытаниями (лабораторными работами) лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов, промежуточной продукции и объектов производственной среды; В/02.7 Руководство процессами контроля качества фармацевтического производства (кроме лабораторных работ).	задач.	контрольная работа.
2.	ОПК-2. Способен к организации взаимодействия производителей лекарственных средств, научных организаций с федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими полномочия в сфере обращения лекарственных средств	ОПК-2.1. Применяет положения нормативных правовых актов, регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства. ОПК-2.2. Анализирует соответствие деятельности регуляторным требованиям, установленным в сфере обращения лекарственных средств / проводит анализ соблюдения регуляторных требований и существующих отраслевых практик (регуляторная информированность) ОПК-2.3. Осуществляет поиск и анализ регуляторной, научной и научнотехнической информации, необходимой для взаимодействия с федеральными	В/01.7 Руководство испытаниями (лабораторными работами) лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов, промежуточной продукции и объектов производственной среды.	решение ситуационных задач.	тестирование, устный опрос, контрольная работа.

		органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими полномочия в сфере обращения лекарственных средств.			
3.	ПК-1. Способен руководить работами по контролю качества фармацевтического производства	ПК-1.2. Руководит процессами контроля качества фармацевтического производства (кроме лабораторных работ). ПК-1.3. Организует работу персонала отдела контроля качества	В/03.7 Организация работы персонала отдела контроля качества.	решение ситуационных задач.	тестирование, устный опрос, контрольная работа.

3. Содержание рабочей программы

3.1 Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/ зачетных единиц	Семестр	
		2	
		часов	
1	2	3	
Контактная работа (всего), в том числе:	60 / 1,67	60	
Лекции (Л)	18 / 0,50	18	
Практические занятия (ПЗ),	42 / 1,17	42	
Семинары (С)	-	-	
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	
Самостоятельная работа обучающегося, в том числе:	120 / 3,33	120	
Работа с учебной литературой	36 / 1,00	36	
Подготовка к занятиям (ПЗ)	36 / 1,00	36	
Подготовка к текущему контролю (ПТК)	12 / 0,33	12	
Подготовка к промежуточному контролю (ППК)	36 / 1,00	36	
Вид промежуточной аттестации	экзамен (Э)	36	36
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	216	216
	ЗЕ	6	6

3.2. Перечень разделов учебной дисциплины и компетенций с указанием соотнесенных с ними тем разделов дисциплины

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела (темы разделов)
1	2	3	4
1.	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1	Правовое регулирование в сфере обращения лекарственных средств	<p>Фармацевтический рынок и международная практика его регулирования.</p> <p>Жизненный цикл лекарственных средств. Система надлежащих отраслевых практик (GXP).</p> <p>Правовое регулирование доклинических и клинических исследований лекарственных средств.</p> <p>Правовое регулирование государственной регистрации лекарственных средств.</p> <p>Правовое регулирование производства и изготовления лекарственных средств.</p> <p>Правовое регулирование рекламирования и продвижения лекарственных средств.</p> <p>Правовое регулирование мониторинга эффективности и безопасности лекарственных препаратов.</p> <p>Стандартизация и государственный контроль качества лекарственных средств.</p> <p>Лицензирование производства лекарственных средств.</p> <p>Лицензирование фармацевтической деятельности.</p> <p>Правовое регулирование обращения лекарственных средств, содержащих наркотические средства и психотропные вещества.</p>
2.	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1	Экономика организаций в сфере промышленной фармации	<p>Организационно-правовые формы организаций в сфере промышленной фармации.</p> <p>Ресурсное обеспечение организаций в сфере промышленной фармации.</p> <p>Основы организации бухгалтерского учета организаций в сфере промышленной фармации.</p> <p>Основы анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций в сфере промышленной фармации.</p> <p>Основы планирования в организациях в сфере промышленной фармации.</p>
3.	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1	Менеджмент в организациях в сфере промышленной фармации	<p>Методологические основы менеджмента в организациях в сфере промышленной фармации.</p> <p>Делопроизводство и кадровый менеджмент в организациях в сфере промышленной фармации.</p>
4.	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1	Итоговое занятие	Итоговое занятие.

3.3. Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу обучающихся (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
			Л	ПЗ*, ПП	СРО	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8

1.	II	Правовое регулирование в сфере обращения лекарственных средств	12	24	36	72	ВК, ТК (контрольная работа (6 занятие))
2.	II	Экономика организаций в сфере промышленной фармации	4	8	24	36	ВК
3.	II	Менеджмент в организациях в сфере промышленной фармации	2	8	24	34	ВК
4.	II	Итоговое занятие	–	2	36	38	ПК
		Итого:	18	42	120	180	

*Примечание: в том числе практическая подготовка (ПП)

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

№ п/п	Название тем лекций учебной дисциплины (модуля)	Семестр
		7
1	2	2
1.	Фармацевтический рынок и международная практика его регулирования. Жизненный цикл лекарственных средств. Система надлежащих отраслевых практик (GXP).	2
2.	Правовое регулирование доклинических и клинических исследований лекарственных средств и их государственной регистрации.	2
3.	Правовое регулирование производства, изготовления, рекламирования и продвижения лекарственных средств.	2
4.	Правовое регулирование мониторинга эффективности и безопасности лекарственных препаратов. Стандартизация и государственный контроль качества лекарственных средств.	2
5.	Лицензирование производства лекарственных средств и фармацевтической деятельности.	2
6.	Правовое регулирование обращения лекарственных средств, содержащих наркотические средства и психотропные вещества.	2
7.	Организационно-правовые формы организаций в сфере промышленной фармации. Ресурсное обеспечение организаций в сфере промышленной фармации.	2
8.	Основы организации бухгалтерского учета и анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций в сфере промышленной фармации. Основы планирования в организациях в сфере промышленной фармации.	2
9.	Методологические основы менеджмента в организациях в сфере промышленной фармации. Делопроизводство и кадровый менеджмент в организациях в сфере промышленной фармации.	2
	Итого	18

3.5. Название тем практических занятий в том числе практической подготовки и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины (модуля)

№ п/п	Название тем практических занятий учебной дисциплины (модуля)	Семестр
		2
1	2	3
1.	Фармацевтический рынок и международная практика его регулирования. Жизненный цикл лекарственных средств. Система надлежащих отраслевых практик (GXP).	4
2.	Правовое регулирование доклинических и клинических исследований лекарственных средств и их государственной регистрации.	4
3.	Правовое регулирование производства, изготовления, рекламирования и	4

	продвижения лекарственных средств.	
4.	Правовое регулирование мониторинга эффективности и безопасности лекарственных препаратов. Стандартизация и государственный контроль качества лекарственных средств.	4
5.	Лицензирование производства лекарственных средств и фармацевтической деятельности. Правовое регулирование обращения лекарственных средств, содержащих наркотические средства и психотропные вещества.	4
6.	Контрольная работа.	4
7.	Организационно-правовые формы организаций в сфере промышленной фармации. Ресурсное обеспечение организаций в сфере промышленной фармации.	4
8.	Основы организации бухгалтерского учета и анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций в сфере промышленной фармации. Основы планирования в организациях в сфере промышленной фармации.	4
9.	Методологические основы менеджмента в организациях в сфере промышленной фармации.	4
10.	Делопроизводство и кадровый менеджмент в организациях в сфере промышленной фармации.	4
11.	Итоговое занятие	2
	Итого:	42

3.6. Лабораторный практикум – не предусмотрен

3.7. Самостоятельная работа обучающегося

3.7.1. Виды СР (АУДИТОРНАЯ РАБОТА) – не предусмотрены

3.7.2. Виды СР (ВНЕАУДИТОРНАЯ РАБОТА)

№ п/п	№ семестра	Тема СР	Виды СР	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	II	Правовое регулирование в сфере обращения лекарственных средств	Выполнение самостоятельной внеаудиторной работы: подготовка к занятию, работа с учебной литературой, подготовка к текущему контролю.	36
2.	II	Экономика организаций в сфере промышленной фармации	Выполнение самостоятельной внеаудиторной работы: подготовка к занятию, работа с учебной литературой.	24
3.	II	Менеджмент в организациях в сфере промышленной фармации	Выполнение самостоятельной внеаудиторной работы: подготовка к занятию, работа с учебной литературой.	24
4.	II	Итоговое занятие	Выполнение самостоятельной внеаудиторной работы: подготовка к промежуточному контролю.	36
ИТОГО часов в семестре:				120

3.7.3. Примерная тематика контрольных вопросов

1. Фармацевтический рынок и международная практика его регулирования.
2. Жизненный цикл лекарственных средств.
3. Система надлежащих отраслевых практик (GXP).
4. Правовое регулирование доклинических и клинических исследований лекарственных средств.
5. Правовое регулирование государственной регистрации лекарственных средств.
6. Правовое регулирование мониторинга эффективности и безопасности лекарственных препаратов.
7. Стандартизация и государственный контроль качества лекарственных средств.
8. Лицензирование производства лекарственных средств.
9. Правовое регулирование обращения лекарственных средств, содержащих наркотические средства и психотропные вещества.

10. Организационно-правовые формы организаций в сфере промышленной фармации.

4. Оценочные материалы для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)

4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.

Код и формулировка компетенции *ОПК-1. Способен к организации, управлению и руководству работой производственного, регуляторного или исследовательского подразделения в соответствии с установленными требованиями и лучшими практиками*

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		2 («Неудовлетворительно»)	3 («Удовлетворительно»)	4 («Хорошо»)	5 («Отлично»)
ОПК-1.1. Применяет положения соответствующих нормативных правовых актов и надлежащих отраслевых практик (GXP), регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственных средств в профессиональной деятельности	Знать основные положения соответствующих нормативных правовых актов и надлежащих отраслевых практик (GXP), регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства в профессиональной деятельности. Уметь применять основные положения соответствующих нормативных правовых актов и надлежащих отраслевых практик (GXP),	Не знает основных положений соответствующих нормативных правовых актов и надлежащих отраслевых практик (GXP), регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства в профессиональной деятельности. Не умеет применять основные положения соответствующих нормативных правовых актов и надлежащих отраслевых практик (GXP), регулирующих процессы и этапы жизненного	Знает только самые основные положения соответствующих нормативных правовых актов и надлежащих отраслевых практик (GXP), регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства в профессиональной деятельности. Умеет применять только самые основные положения соответствующих нормативных правовых актов и надлежащих отраслевых практик (GXP), регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства в профессиональной деятельности. Владеет навыками применения только самых основных положений соответствующих нормативных правовых актов и надлежащих отраслевых практик	Знает практически все основные положения соответствующих нормативных правовых актов и надлежащих отраслевых практик (GXP), регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства в профессиональной деятельности. Умеет применять практически все основные положения соответствующих нормативных правовых актов и надлежащих отраслевых практик (GXP), регулирующих процессы и	Знает все основные положения соответствующих нормативных правовых актов и надлежащих отраслевых практик (GXP), регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства в профессиональной деятельности. Умеет применять все основные положения соответствующих нормативных правовых актов и надлежащих отраслевых практик (GXP), регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства в

	регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства в профессиональной деятельности. Владеть навыками применения соответствующих нормативных правовых актов и надлежащих отраслевых практик (GXP), регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства в профессиональной деятельности	цикла лекарственного средства в профессиональной деятельности. Не владеет навыками применения положений соответствующих нормативных правовых актов и надлежащих отраслевых практик (GXP), регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства в профессиональной деятельности	(GXP), регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства в профессиональной деятельности	этапы жизненного цикла лекарственного средства в профессиональной деятельности. Владеть навыками практически всех основных положений соответствующих нормативных правовых актов и надлежащих отраслевых практик (GXP), регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства в профессиональной деятельности	профессиональной деятельности. Владеет навыками применения всех основных положений соответствующих нормативных правовых актов и надлежащих отраслевых практик (GXP), регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства в профессиональной деятельности
ОПК-1.2. Организует собственную деятельность и деятельности подчиненных	Знать основные аспекты организации собственной деятельности и деятельности подчиненных в сфере промышленной фармации. Уметь применять основные аспекты организации собственной деятельности и деятельности подчиненных в сфере промышленной фармации. Владеть навыками применения основных	Не знает основные аспекты организации собственной деятельности и деятельности подчиненных в сфере промышленной фармации. Не умеет применять основные аспекты организации собственной деятельности и деятельности подчиненных в сфере промышленной фармации. Не владеет навыками применения основных аспектов организации	Знает только самые основные аспекты организации собственной деятельности и деятельности подчиненных в сфере промышленной фармации. Умеет применять только самые основные аспекты организации собственной деятельности и деятельности подчиненных в сфере промышленной фармации. Владеет навыками применения только самых основных аспектов организации собственной деятельности и деятельности подчиненных в сфере промышленной фармации.	Знает практически все основные аспекты организации собственной деятельности и деятельности подчиненных в сфере промышленной фармации. Умеет применять практически все основные аспекты организации собственной деятельности и деятельности подчиненных в сфере промышленной фармации. Владеет навыками практически	Знает все основные аспекты организации собственной деятельности и деятельности подчиненных в сфере промышленной фармации. Умеет применять все основные аспекты организации собственной деятельности и деятельности подчиненных в сфере промышленной фармации. Владеет навыками применения всех основных аспектов организации

	я в сфере промышленной фармации. Владеть навыками разработки стратегических планов деятельности подразделения в сфере промышленной фармации.	в сфере промышленной фармации. Не владеет навыками разработки стратегических планов деятельности подразделения в сфере промышленной фармации.	Владеет навыками разработки только самых основных элементов стратегических планов деятельности подразделения в сфере промышленной фармации.	стратегических планов деятельности подразделения в сфере промышленной фармации. Владеет навыками разработки практически всех основных элементов стратегических планов деятельности подразделения в сфере промышленной фармации.	подразделения в сфере промышленной фармации. Владеет навыками разработки всех основных элементов стратегических планов деятельности подразделения в сфере промышленной фармации.
--	--	---	---	---	--

Код и формулировка компетенции ОПК-2. Способен к организации взаимодействия производителей лекарственных средств, научных организаций с федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими полномочия в сфере обращения лекарственных средств

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		2 («Неудовлетворительно»)	3 («Удовлетворительно»)	4 («Хорошо»)	5 («Отлично»)
ОПК-2.1. Применять положения нормативных правовых актов, регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства.	Знать основные положения нормативных правовых актов, регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства. Уметь применять основные положения нормативных правовых актов, регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственно	Не знает основные положения нормативных правовых актов, регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства. Не умеет применять основные положения нормативных правовых актов, регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственно	Знает только самые основные положения нормативных правовых актов, регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства. Умеет применять только самые основные положения нормативных правовых актов, регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства. Владеет навыками применения только самых основных положений нормативных правовых актов, регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственно	Знает практически все основные положения нормативных правовых актов, регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства. Умеет применять практически все основные положения нормативных правовых актов, регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственно	Знает все основные положения нормативных правовых актов, регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства. Умеет применять все основные положения нормативных правовых актов, регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственно

	го средства. Владеть навыками применения основных положений нормативных правовых актов, регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства.	го средства. Не владеет навыками применения основных положений нормативных правовых актов, регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства.	средства.	средства. Владеет навыками применения практически всех основных положений нормативных правовых актов, регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства.	навыками применения всех основных положений нормативных правовых актов, регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства.
ОПК-2.2. Анализирует соответствие деятельности регуляторным требованиям, установленным в сфере обращения лекарственных средств / проводит анализ соблюдения регуляторных требований и существующих отраслевых практик в сфере обращения лекарственных средств. Владеет навыками проведения анализа соблюдения регуляторных требований и существующих отраслевых практик в сфере обращения лекарственных средств).	Знать основные регуляторные требования, установленные в сфере обращения лекарственных средств. Умеет проводить анализ соблюдения регуляторных требований и существующих отраслевых практик в сфере обращения лекарственных средств. Владеет навыками проведения анализа соблюдения регуляторных требований и существующих отраслевых практик в сфере обращения лекарственных средств.	Не знает основные регуляторные требования, установленные в сфере обращения лекарственных средств. Не умеет проводить анализ соблюдения регуляторных требований и существующих отраслевых практик в сфере обращения лекарственных средств. Не владеет навыками проведения анализа соблюдения регуляторных требований и существующих отраслевых практик в сфере обращения лекарственных средств.	Знает только самые основные регуляторные требования, установленные в сфере обращения лекарственных средств. Умеет проводить анализ соблюдения только самых основных регуляторных требований и существующих отраслевых практик в сфере обращения лекарственных средств. Владеет навыками проведения анализа соблюдения только самых основных регуляторных требований и существующих отраслевых практик в сфере обращения лекарственных средств.	Знает практически все основные регуляторные требования, установленные в сфере обращения лекарственных средств. Умеет проводить анализ соблюдения практически всех основных регуляторных требований и существующих отраслевых практик в сфере обращения лекарственных средств. Владеет навыками проведения анализа соблюдения практически всех основных регуляторных требований и существующих отраслевых практик в сфере обращения лекарственных средств.	Знает все основные регуляторные требования, установленные в сфере обращения лекарственных средств. Умеет проводить анализ соблюдения всех основных регуляторных требований и существующих отраслевых практик в сфере обращения лекарственных средств. Владеет навыками проведения анализа соблюдения всех основных регуляторных требований и существующих отраслевых практик в сфере обращения лекарственных средств.
ОПК-2.3. Осуществляет поиск и анализ регуляторной, научной и научнотехнической	Знать основы поиска и анализа регуляторной, научной и научнотехнической	Не знает основы поиска и анализа регуляторной, научной и научнотехнической	Знает основы поиска и анализа только самой основной регуляторной, научной и научнотехнической информации, необходимой для взаимодействия с	Знает основы поиска и анализа практически всей основной регуляторной, научной и научнотехнической информации,	Знает основы поиска и анализа всей основной регуляторной, научной и научнотехнической

	информации, необходимой для взаимодействия с федеральным и органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими полномочия в сфере обращения лекарственных средств.	еской информации, необходимой для взаимодействия с федеральным и органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими полномочия в сфере обращения лекарственных средств.		ми полномочия в сфере обращения лекарственных средств.	органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими полномочия в сфере обращения лекарственных средств.
--	--	--	--	--	---

Код и формулировка компетенции ПК-1. *Способен руководить работами по контролю качества фармацевтического производства*

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		2 («Неудовлетворительно»)	3 («Удовлетворительно»)	4 («Хорошо»)	5 («Отлично»)
ПК-1.2. Руководит процессами контроля качества фармацевтического производства (кроме лабораторных работ)	Знать основные положения руководства процессами контроля качества фармацевтического производства (кроме лабораторных работ). Уметь применять основные положения руководства процессами контроля качества фармацевтического производства (кроме лабораторных работ).	Не знает основные положения руководства процессами контроля качества фармацевтического производства (кроме лабораторных работ). Не умеет применять основные положения руководства процессами контроля качества фармацевтического производства (кроме лабораторных работ).	Знает только самые основные положения руководства процессами контроля качества фармацевтического производства (кроме лабораторных работ). Умеет применять только самые основные положения руководства процессами контроля качества фармацевтического производства (кроме лабораторных работ). Владеет навыками руководства только самыми основными процессами контроля качества фармацевтического производства (кроме лабораторных работ).	Знает практически все основные положения руководства процессами контроля качества фармацевтического производства (кроме лабораторных работ). Умеет применять практически все основные положения руководства процессами контроля качества фармацевтического производства (кроме лабораторных работ).	Знает все основные положения руководства процессами контроля качества фармацевтического производства (кроме лабораторных работ). Умеет применять все основные положения руководства процессами контроля качества фармацевтического производства (кроме лабораторных работ).

	лабораторных работ). Владеть навыками руководства процессами контроля качества фармацевтического производства (кроме лабораторных работ).	лабораторных работ). Не владеет навыками руководства процессами контроля качества фармацевтического производства (кроме лабораторных работ).		лабораторных работ). Владеет навыками руководства практически всеми основными процессами контроля качества фармацевтического производства (кроме лабораторных работ).	лабораторных работ). Владеет навыками руководства всеми основными процессами контроля качества фармацевтического производства (кроме лабораторных работ).
ПК-1.3. Организует работу персонала отдела контроля качества	Знать основные положения организации работы персонала отдела контроля качества. Уметь осуществлять организацию работы персонала отдела контроля качества. Владеть навыками организации работы персонала отдела контроля качества.	Не знает основные положения организации работы персонала отдела контроля качества. Не умеет осуществлять организацию работы персонала отдела контроля качества. Не владеет навыками организации работы персонала отдела контроля качества.	Знает только самые основные положения организации работы персонала отдела контроля качества. Умеет осуществлять только самые основные аспекты организации работы персонала отдела контроля качества. Владеет навыками организации только самых основных аспектов работы персонала отдела контроля качества.	Знает практически все основные положения организации работы персонала отдела контроля качества. Умеет осуществлять практически все основные аспекты организации работы персонала отдела контроля качества. Владеет навыками организации практически всех основных аспектов работы персонала отдела контроля качества.	Знает все основные положения организации работы персонала отдела контроля качества. Умеет осуществлять все основные аспекты организации работы персонала отдела контроля качества. Владеть навыками организации всех основных аспектов работы персонала отдела контроля качества.

4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по учебной дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
--	-----------------------------------	--------------------

<p>ОПК-1.1. Применяет положения соответствующих нормативных правовых актов и надлежащих отраслевых практик (GXP), регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства в профессиональной деятельности</p>	<p>Знать основные положения соответствующих нормативных правовых актов и надлежащих отраслевых практик (GXP), регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства в профессиональной деятельности. Уметь применять основные положения соответствующих нормативных правовых актов и надлежащих отраслевых практик (GXP), регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства в профессиональной деятельности. Владеть навыками применения положений соответствующих нормативных правовых актов и надлежащих отраслевых практик (GXP), регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства в профессиональной деятельности</p>	<p>тестирование, устный опрос, контрольная работа</p>
<p>ОПК-1.2. Организует собственную деятельность и деятельности подчиненных</p>	<p>Знать основные аспекты организации собственной деятельности и деятельности подчиненных в сфере промышленной фармации. Уметь применять основные аспекты организации собственной деятельности и деятельности подчиненных в сфере промышленной фармации. Владеть навыками применения основных аспектов организации собственной деятельности и деятельности подчиненных в сфере промышленной фармации.</p>	<p>тестирование, устный опрос, контрольная работа</p>
<p>ОПК-1.3. Планирует и управляет работой подразделения</p>	<p>Знать основные аспекты планирования и управления работой подразделения в сфере промышленной фармации. Уметь применять основные аспекты планирования и управления работой подразделения в сфере промышленной фармации. Владеть навыками применения основных аспектов планирования и управления работой подразделения в сфере промышленной фармации.</p>	<p>тестирование, устный опрос, контрольная работа</p>
<p>ОПК-1.4. Стратегическое планирование деятельности подразделения</p>	<p>Знать основы стратегического планирования деятельности подразделения в сфере промышленной фармации. Уметь разрабатывать стратегические планы деятельности подразделения в сфере промышленной фармации. Владеть навыками разработки</p>	<p>тестирование, устный опрос, контрольная работа</p>

	стратегических планов деятельности подразделения в сфере промышленной фармации.	
ОПК-2.1. Применяет положения нормативных правовых актов, регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства.	Знать основные положения нормативных правовых актов, регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства. Уметь применять основные положения нормативных правовых актов, регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства. Владеть навыками применения основных положений нормативных правовых актов, регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства.	тестирование, устный опрос, контрольная работа
ОПК-2.2. Анализирует соответствие деятельности регуляторным требованиям, установленным в сфере обращения лекарственных средств / проводит анализ соблюдения регуляторных требований и существующих отраслевых практик (регуляторная информированность).	Знать основные регуляторные требования, установленные в сфере обращения лекарственных средств. Умеет проводить анализ соблюдения регуляторных требований и существующих отраслевых практик в сфере обращения лекарственных средств. Владеет навыками проведения анализа соблюдения регуляторных требований и существующих отраслевых практик в сфере обращения лекарственных средств.	тестирование, устный опрос, контрольная работа
ОПК-2.3. Осуществляет поиск и анализ регуляторной, научной и научнотехнической информации, необходимой для взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими полномочия в сфере обращения лекарственных средств	Знать основы поиска и анализа основной регуляторной, научной и научнотехнической информации, необходимой для взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими полномочия в сфере обращения лекарственных средств. Уметь осуществлять поиск и анализ основной регуляторной, научной и научнотехнической информации, необходимой для взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими полномочия в сфере обращения лекарственных средств. Владеть навыками поиска и анализа основной регуляторной, научной и научнотехнической информации, необходимой для взаимодействия с федеральными	тестирование, устный опрос, контрольная работа

	органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими полномочия в сфере обращения лекарственных средств.	
ПК-1.2. Руководит процессами контроля качества фармацевтического производства (кроме лабораторных работ)	Знать основные положения руководства процессами контроля качества фармацевтического производства (кроме лабораторных работ). Уметь применять основные положения руководства процессами контроля качества фармацевтического производства (кроме лабораторных работ). Владеть навыками руководства процессами контроля качества фармацевтического производства (кроме лабораторных работ).	тестирование, устный опрос, контрольная работа
ПК-1.3. Организует работу персонала отдела контроля качества	Знать основные положения организации работы персонала отдела контроля качества. Уметь осуществлять организацию работы персонала отдела контроля качества. Владеть навыками организации работы персонала отдела контроля качества.	тестирование, устный опрос, контрольная работа

5. Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины (модуля)

5.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения учебной дисциплины (модуля)

Основная литература

Наименование печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов	Наличие печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов (наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие), количество экземпляров
Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам	
Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html	Неограниченный доступ
Управление и экономика фармации : учебник : Мин. / авт. коллектив: В. В. Богданов [и др.] ; под ред. проф. И. А. Наркевича. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2019. - 923,[6] с. :	50
Екшикеев, Т. К. Экономика и инновации : учебное пособие / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 146 с. - Текст : электронный // URL : Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/06-COS-2427.html	Неограниченный доступ

Фармацевтические процессы : сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/01-COS-3484.html	Неограниченный доступ
---	-----------------------

Дополнительная литература

Наименование печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов	Наличие печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов (наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие), количество экземпляров
Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам	
Экономическая теория. Рабочая тетрадь / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/06-COS-2440.html	Неограниченный доступ
Зырянов, С. К. Фармакоэкономика [Электронный ресурс] / С. К. Зырянов, В. И. Петров, А. В. Сабанов. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/970409169V0027.html	Неограниченный доступ

5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения учебной дисциплины (модуля)

- <https://www.medicinform.net/> (Медицинская информационная сеть)
- <https://www.studentlibrary.ru/> (Консультант студента)
- <http://library.bashgmu.ru> (База данных «Электронная учебная библиотека»)
- www.studmedlib.ru (Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО)
- <http://e.lanbook.com> (Электронно-библиотечная система «Лань»)
- <http://www.consultant.ru/> Консультант Плюс: справочно-правовая система

6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)

6.1. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)

Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)

<p>Государственное регулирование контроля качества лекарств</p>	<p>Учебный корпус № 11 ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, кафедра управления и экономики фармации с курсом медицинского и фармацевтического товароведения: Учебная аудитория № 220 для проведения занятий лекционного типа, оборудованная мультимедийными и иными средствами обучения: ноутбуком, мультимедийном проектором, экраном; стол (1), учебные парты, стулья, учебная доска; с возможностью подключения к сети «Интернет». Учебная комната № 205 для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оборудована рабочим местом для преподавателя (1 преподавательский стол, 1 стул); рабочими местами для обучающихся (столы ученические – 26 шт.); доской поворотной – 1 шт., витриной стеклянной для наглядных пособий. Учебная комната № 206 для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оборудована рабочим местом для преподавателя (1 преподавательский стол, 1 стул); рабочими местами для обучающихся (письменные столы (парты) – 18 шт.); доска поворотная, оборудование «аптечный пункт». Учебная комната № 210 для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оборудована рабочим местом для преподавателя (1 преподавательский стол, 1 стул); рабочими местами для обучающихся (письменные столы (парты) – 26 шт.); доской поворотной – 1 шт., витриной стеклянной для наглядных пособий. Учебная комната № 217 для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оборудована рабочим местом для преподавателя (2 преподавательских стола, 1 стул); рабочими местами для обучающихся (письменные столы (парты), 46 посадочных мест); доской настенной – 1 шт., трибуной – 1 шт., витриной стеклянной для наглядных пособий. Учебная комната № 228 для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Оборудована рабочим местом для преподавателя (1 преподавательский стол, 1 стул); рабочими местами для обучающихся (столы для компьютера, 13 посадочных мест), доской маркерной, магнитной, одноэлементной – 1 шт. Учебная комната № 204 – помещение для самостоятельной работы, оборудованное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, рабочими местами для обучающихся (15 посадочных мест), компьютерами (5 шт.), стульями (16 шт.).</p>	<p>450010, Республика Башкортостан, г. Уфа, Ленинский р-н, ул. Летчиков, №2, 2 этаж, № 220</p> <p>450010, Республика Башкортостан, г. Уфа, Ленинский р-н, ул. Летчиков, №2, 2 этаж, № 205</p> <p>450010, Республика Башкортостан, г. Уфа, Ленинский р-н, ул. Летчиков, №2, 2 этаж, № 206</p> <p>450010, Республика Башкортостан, г. Уфа, Ленинский р-н, ул. Летчиков, №2, 2 этаж, № 210</p> <p>450010, Республика Башкортостан, г. Уфа, Ленинский р-н, ул. Летчиков, №2, 2 этаж, № 217</p> <p>450010, Республика Башкортостан, г. Уфа, Ленинский р-н, ул. Летчиков, №2, 2 этаж, № 228</p> <p>450010, Республика Башкортостан, г. Уфа, Ленинский р-н, ул. Летчиков, №2, 2 этаж, № 204</p>
---	--	--

6.2. Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы

1. <http://medbiol.ru> - сайт для образовательных и научных целей.
2. www.elibrary.ru - национальная библиографическая база данных научного цитирования (профессиональная база данных)
3. www.scopus.com - крупнейшая в мире единая реферативная база данных (профессиональная база данных)
4. www.pubmed.com - англоязычная текстовая база данных медицинских и биологических публикаций (профессиональная база данных).

6.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№ п/п	Наименование	Описание	Кол-во	Поставщик	Где установлено
1.	Права на программу для ЭВМ корпоративная лицензия на специальный набор программных продуктов Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprase	Операционная система Microsoft Windows + офисный пакет Microsoft Office	200	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
2.	Права на программу для ЭВМ набор веб-сервисов, предоставляющих доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office для образования Microsoft Office 365 A5 for faculty - Annually	Организация ВКС Microsoft Teams	25	ООО «Софтлайн Трейд»	Лекционные аудитории Кафедры и подразделения Университета
3.	Права на программу для ЭВМ система антивирусной защиты персональных компьютеров Dr.Web Desktop Security Suite Комплексная защита + Центр управления	Антивирусная защита (российское ПО)	1750	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервера, кафедры и подразделения Университета
4.	Права на программу для ЭВМ система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License	Антивирусная защита (российское ПО)	450	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
5.	Права на программу для ЭВМ Офисное программное обеспечение МойОфис Стандартный	Офисный пакет (российское ПО)	120	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
6.	Права на программу для ЭВМ Операционная система для образовательных учреждений Астра Linux Common Edition	Операционная система (российское ПО)	40	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
7.	Права на программу для ЭВМ Система контент-фильтрации SkyDNS	Фильтрация интернет-контента (российское ПО)	1	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер
8.	Права на программу для ЭВМ Система для организации и проведения веб-конференций, вебинаров, мастер-классов Mirapolis Virtual Room	Организации веб-конференций, вебинаров, мастер-классов	1	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер

		(российское ПО)			
9.	Права на программу для ЭВМ Система дистанционного обучения Русский Moodle 3KL	Учебный портал (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	«Софтлайн Трейд»	Хостинг на внешнем ресурсе
10.	Права на программу для ЭВМ " АИС «БИТ: Управление вузом» "	Электронный деканат (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО) (российское ПО)	1	Компания «Первый БИТ»	Сервер
11.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Внутренний портал учебного заведения» (неогр. кол-во пользователей)	Корпоративный портал (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	ООО «ВэбСофт»	Сервер
12.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Управление сайтом - Эксперт»	Сайт ОО (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	ООО «ВэбСофт»	Хостинг на внешнем ресурсе
13.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Сайт учебного заведения»	(российское ПО)	1	ООО «ВэбСофт»	Хостинг на внешнем ресурсе
14.	Права на программу для ЭВМ пакет для статистического анализа Statistica Basic Academic for Windows 13 Russian/13 English (сетевая)	Пакет для статистического анализа данных	50	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер