

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Е.С. Богомолова

2024г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **Правовые основы и управление фармацевтическим производством**

Направление подготовки: **33.04.01 - Промышленная фармация**

Профиль: **Управление производством и контроль качества лекарственных средств**

Квалификация: **Магистр**

Кафедра: **Фармацевтической химии и фармакогнозии**

Форма обучения: **Очно-заочная**

Трудоемкость дисциплины: **144**

Нижний Новгород
2024

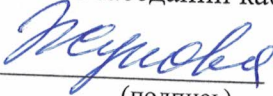
Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО - магистратура по направлению подготовки 33.08.01 Промышленная фармация, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.07.2017 N 705 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - магистратура по направлению подготовки 33.08.01 Промышленная фармация ((с изменениями и дополнениями), редакция с изменениями N 1456 от 26.11.2020);

Разработчики рабочей программы:

Чеснокова Наталья Николаевна, к.фарм.н., доцент кафедры фармацевтической химии и фармакогнозии

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (протокол №17, от 18.12.2023)
Заведующий кафедрой,


д.фарм.н., доцент


(подпись)

(О.В.Жукова)

«18» декабря 2023г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник УМУ


(подпись)

О.М. Московцева

«18» января 2024г.

1. Цель и задачи освоения дисциплины «Правовые основы и управление фармацевтическим производством» (далее – дисциплина):

1.1. *Цель освоения дисциплины:* участие в формировании компетенций – УК-4, УК-5, ОПК-2.

1.2. *Задачи дисциплины:*

1. формирование знаний в сфере правового обеспечения различных аспектов производства лекарственных средств, а также управления на предприятии;
2. формирование умений и навыков в сфере создания, функционирования, реорганизации и ликвидации субъекта производства лекарственных средств в соответствии с требованиями законодательства;
3. формирование умений и навыков организации системы управления на предприятии.

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- законодательство в сфере обращения лекарственных средств, в том числе производства, лицензирования, контроля и надзора;
- трудовое законодательство Российской Федерации;
- правила надлежащей производственной практики;
- права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий;
- теоретические основы менеджмента;
- правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации;

Уметь:

- составлять документацию для создания, функционирования и ликвидации субъекта производства лекарственных средств;
- организовать производство в соответствии с требованиями надлежащей производственной практики;
- организовать защиту прав юридических лиц;
- соблюдать общий правовой режим имущества субъектов производства лекарственных средств;
- организовать трудовые отношения внутри предприятия в соответствии с требованиями трудового законодательства, основными принципами и правилами современного менеджмента;
- организовать систему охраны труда на предприятии;
- осуществлять коммуникации с контрольно-надзорными и иными государственными органами, регулируемыми и реализующими политику Российской Федерации в сфере обращения лекарственных средств

Владеть:

- навыками интерпретации и применения в профессиональной деятельности нормативных правовых актов, регулирующих процессы производства лекарственных средств;
- навыками формирования документации по созданию юридического лица и прохождению лицензирования производства лекарственных средств;
- навыками документального оформления деятельности в рамках надлежащей производственной практики;
- коммуникативными навыками в профессиональном взаимодействии с федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной

власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими полномочия в сфере обращения лекарственных средств.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО организации.

2.1. Дисциплина «Правовые основы и управление фармацевтическим производством» относится к обязательной части Блока Б1 ООП ВО (индекс Б1.О.11).

Дисциплина изучается на 1 курсе обучения.

2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

1. Фармацевтическая технология.
2. Управление жизненным циклом лекарственного препарата.

2.3. Изучение дисциплины необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами:

1. Регистрация лекарственных препаратов, медицинских изделий, косметических средств и БАДов.
2. Фармаконадзор и пострегистрационные исследования лекарственных препаратов.
3. Проектный инновационный менеджмент.

3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и общепрофессиональных (ОПК):

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции**	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны*:		
				Знать	Уметь	Владеть
1.	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИД-1 ук-4.1. Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия; ИД-2 ук-4.2. Составляет, переводит и редактирует различные	правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации; современные коммуникативные технологии и на русском и иностранном	применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия	методикой межличностного делового общения на русском и иностранных языках, с применением профессиональных языковых форм, средствами современных коммуникативных

			<p>академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), ИД-3ук-4.3. Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные. ИД-4ук-4.4. Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке</p>	<p>языках; существующие профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия</p>		<p>технологий.</p>
2.	УК-5	<p>Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</p>	<p>ИД-1ук-5.1. Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии; ИД-2ук-5.2. Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и</p>	<p>закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур; особенности межкультурного разнообразия общества; правила и технологии эффективного межкультурного</p>	<p>понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества; анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</p>	<p>методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия.</p>

			<p>религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп; ИД-3_{ук-5.3}. Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач</p>	взаимодействия		
3.	ОПК-2	<p>Способен к организации взаимодействия производителей лекарственных средств, научных организаций с федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющим и полномочия в сфере обращения лекарственных средств</p>	<p>ИД-1_{ОПК-2.1} Осуществляет различные типы коммуникаций, пригодные для взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющим и полномочия в сфере обращения лекарственных средств ИД-2_{ОПК-2.2} Интерпретирует и применяет положения нормативных правовых актов, регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства ИД-3_{ОПК-2.3} Осуществляет поиск и анализ регуляторной, научной и научно-</p>	<p>закономерности и особенности профессиональной коммуникации; требования Соглашения о единых принципах и правилах обращения лекарственных средств в рамках Евразийского экономического союза; правила надлежащей производственной практики; виды информац</p>	<p>использовать информационные системы для решения профессиональных задач; анализировать типовые ситуации профессиональной деятельности с точки зрения обеспечения информационной безопасности; осуществлять профессиональную коммуникацию с федеральными органами</p>	<p>коммукативными навыками в профессиональном взаимодействии с федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими полномочия в сфере обращения лекарственных средств; навыками организации работ по изучению и внедрению научных достижений, передового отечественного и зарубежного опыта производства</p>

			технической информации, необходимой для взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющим и полномочия в сфере обращения лекарственных средств	информационных технологий, основы информационной и библиографической культуры; формы и методы работы с применением автоматизированных средств управления и информационных систем	исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими полномочия в сфере обращения лекарственных средств	лекарственных средств; навыками интерпретации и применения в профессиональной деятельности и нормативных правовых актов, регулирующих процессы и этапы жизненного цикла лекарственного средства
--	--	--	---	--	---	---

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1	ОПК-2	Правовые основы производства лекарственных средств	Государственное регулирование производства лекарственных средств. Лицензирование. Государственный контроль и надзор. Правовые основы создания, реорганизации и ликвидации субъекта производства лекарственных средств. Корпорации в сфере производства лекарственных средств. Общий правовой режим имущества субъектов производства лекарственных средств. Надлежащая производственная практика. Несостоятельность (банкротство) субъектов производства лекарственных средств. Антимонопольное регулирование. Юридическая ответственность производителя лекарственных средств. Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий. Основы договорных отношений.
2	УК-4, УК-5, ОПК-2	Основы управления производством лекарственных средств	Понятие управления. Теоретические основы менеджмента. Порядок оформления трудовых отношений на производстве лекарственных средств. Охрана труда на производстве лекарственных средств.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость	Трудоемкость (АЧ) по
--------------------	--------------	----------------------

			семестрам (специалитет) / годам (ординатура, магистратура)
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академич еских часах (АЧ)	1 год (2 семестр)
Аудиторная работа, в том числе	1	36	36
Лекции (Л)	0,3	12	12
Лабораторные практикумы (ЛП)*			
Практические занятия (ПЗ)	0,7	24	24
Семинары (С)			
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	3	108	108
Промежуточная аттестация			
зачет			
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	4	144	144

6. Содержание дисциплины

6.1. Разделы дисциплины и виды учебной работы:

№ п/п	Наименование дисциплины	раздела	Виды учебной работы* (в АЧ)					всего
			Л	ЛП	ПЗ	С	СРО	
1	Правовые основы производства лекарственных средств	основы	9		15	-	54	78
2	Основы управления производством лекарственных средств	управления	3		9	-	54	66
	ИТОГО		12	-	24	-	108	144

* - Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРО – самостоятельная работа обучающегося.

6.2. Тематический план видов учебной работы:

6.2.1 Тематический план лекций:

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем в АЧ
		1 год (2 семестр)
1	Государственное регулирование производства лекарственных средств. Лицензирование. Государственный контроль и надзор.	1
2	Правовые основы создания, реорганизации и ликвидации субъекта производства лекарственных средств.	1
3	Корпорации в сфере производства лекарственных средств.	1
4	Общий правовой режим имущества субъектов производства лекарственных средств.	1
5	Надлежащая производственная практика.	1
6	Несостоятельность (банкротство) субъектов производства лекарственных средств. Антимонопольное регулирование.	1
7	Юридическая ответственность производителя лекарственных средств.	1
8	Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий.	1
9	Основы договорных отношений.	1
10	Понятие управления. Теоретические основы менеджмента.	1
11	Порядок оформления трудовых отношений на производстве лекарственных средств.	1
12	Охрана труда на производстве лекарственных средств.	1
	ИТОГО (всего – 12 АЧ)	12

6.2.2. Тематический план лабораторных практикумов (в случае, если этот вид занятий предусмотрен учебным планом): **не предусмотрено.**

6.2.3. Тематический план практических занятий:

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем в АЧ
		1 год (2 семестр)
1	Государственное регулирование производства лекарственных средств. Лицензирование. Государственный контроль и надзор.	3
2	Правовые основы создания, реорганизации и ликвидации субъекта производства лекарственных средств.	3
3	Надлежащая производственная практика.	3
4	Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий.	3
5	Основы договорных отношений.	3
6	Понятие управления. Теоретические основы менеджмента.	3
7	Порядок оформления трудовых отношений на производстве	3

	лекарственных средств.	
8	Охрана труда на производстве лекарственных средств.	3
	ИТОГО (всего – 24 АЧ)	24

6.2.4. Тематический план семинаров (в случае, если этот вид занятий предусмотрен учебным планом): не предусмотрено.

6.2.5. Виды и темы самостоятельной работы обучающегося (СРО):

№ п/п	Виды и темы СРО	Объем в АЧ
		1 год (2 семестр)
1	Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемому разделу	18
2	Выполнение домашних заданий, предусмотренных программой дисциплины	18
3	Работа с электронными образовательными ресурсами	18
4	Изучение материала, вынесенного на самостоятельную работу	18
5	Подготовка к практическим работам	18
6	Подготовка к контрольным работам и тестам	18
	ИТОГО (всего - 108 АЧ)	108

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: примеры оценочных средств

7.1.1 Задания с развернутым ответом

№	Компетенции, проверяемые данным заданием	Вопрос открытого типа	Правильный вариант ответа
1.	ОПК-2	Какие требования предъявляются к соискателю лицензии на осуществление деятельности по производству лекарственных средств и лицензиату относительно места осуществления указанной деятельности?	У соискателя и лицензиата должны быть в наличии помещения, здания, сооружения и иные объекты, технические средства, оборудование и техническая документация, принадлежащие ему на праве собственности или на ином законном основании, необходимые для выполнения заявляемых работ, соответствующих установленным требованиям.
2.	ОПК-2	Какие требования предъявляются к	У соискателя и лицензиата должны быть в наличии работники, заключившие с ними

		соискателю лицензии на осуществление деятельности по производству лекарственных средств лицензиату относительно работников?	трудоустройство, имеющие высшее или среднее профессиональное фармацевтическое, химическое, химико-технологическое, биологическое, биотехнологическое, медицинское или ветеринарное образование, ответственные за производство, маркировку и контроль качества лекарственных средств.
3.	ОПК-2	Какая ответственность предусмотрена при осуществлении деятельности по производству лекарственных средств с грубым нарушением лицензионных требований?	Ответственность за осуществление деятельности по производству лекарственных средств с грубым нарушением лицензионных требований предусмотрена частью 4 статьи 14.1 Кодекса об административных правонарушениях. Данная статья предусматривает следующие виды административного наказания: наложение административного штрафа, административное приостановление деятельности.

7.1.2 Задания с выбором нескольких ответов

№ п/п	Компетенции, проверяемые данным заданием	Тестовые вопросы и варианты ответов	Правильный вариант ответа
1.	ОПК-2	КАКОМУ НОРМАТИВНОМУ ПРАВОВОМУ АКТУ ДОЛЖЕН СООТВЕТСТВОВАТЬ СОИСКАТЕЛЬ ЛИЦЕНЗИИ НА ПРОИЗВОДСТВО ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ В ЧАСТИ НЕПОСРЕДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА? 1) Решению Совета Евразийской экономической комиссии от 03.11.2016 N 77 2) Федеральному закону от 04.05.2011 N 99-ФЗ 3) Федеральному закону от 12.04.2010 N 61-ФЗ 4) Постановлению Правительства Российской Федерации от 06.07.2012 г. №686 5) Приказу Минпромторга России от 14.06.2013 N 916	1
2.	ОПК-2	КАКОЙ НОРМАТИВНЫЙ ПРАВОВОЙ АКТ	4

		<p>РЕГУЛИРУЕТ ПОРЯДОК ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 03.11.2016 N 77 2) Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ 3) Федеральный закон от 12.04.2010 N 61-ФЗ 4) Постановление Правительства Российской Федерации от 06.07.2012 г. №686 5) Приказ Минпромторга России от 14.06.2013 N 916 	
3.	ОПК-2	<p>СРОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЛИЦЕНЗИИ ЛИЦЕНЗИРУЮЩИМ ОРГАНОМ НЕ МОЖЕТ ПРЕВЫШАТЬ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 20 рабочих дней 2) 30 рабочих дней 3) 40 рабочих дней 4) 60 рабочих дней 	2

7.1.3 Задания на сопоставление

№п/п	Компетенции проверяемые данным заданием	Задание, варианты ответов для сопоставления	Правильный вариант ответа
1.	УК-4, УК-5, ОПК-2	<p>Сопоставьте определения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) организации, преследующие извлечение прибыли в качестве основной цели своей деятельности 2) не имеющие извлечение прибыли в качестве такой цели и не распределяющие полученную прибыль между участниками. <p>А. коммерческие организации Б. некоммерческие организации</p>	1 – А 2 - Б
2.	УК-4, УК-5, ОПК-2	<p>Сопоставьте виды юридических лиц:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) хозяйственных товариществ и обществ 2) потребительские кооперативы <p>А – некоммерческие организации Б – коммерческие организации</p>	1 – Б 2 - А
3.	УК-4, УК-5, ОПК-2	<p>Сопоставьте виды юридических лиц:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) коммерческие организации 2) некоммерческие организации <p>А – профессиональные союзы Б – хозяйственных товариществ и обществ В – ассоциации</p>	1 – Б, Г 2 – А, В

		Г - производственные кооперативы	
--	--	----------------------------------	--

7.1.4 Задания на дополнение

№ п/п	Компетенции проверяемые данным заданием	Задание на установление дополнения (вопрос – дополните....)	Правильный вариант ответа
1.	УК-4, УК-5, ОПК-2	Под _____ трудового договора понимаются все условия, которые определяют конкретные права и обязанности, возникающие у работника и работодателя в силу заключенного трудового договора.	содержанием
2.	УК-4, УК-5, ОПК-2	_____ в трудовом договоре должно быть указано: ФИО работника и наименование работодателя, заключивших договор; сведения о документах, удостоверяющих личность работника и работодателя (если работодатель – физическое лицо); ИНН; сведения о представителе работодателя и основание в силу которого он наделен соответствующими полномочиями; место и дата заключения трудового договора.	Обязательно
3.	УК-4, УК-5, ОПК-2	Трудовые договоры можно разделить на две группы: 1) _____ (например, с педагогическим работником, с сезонными работниками и т.п.), 2) трудовые договоры по сроку действия (срочные и заключаемые на неопределенный срок).	трудовые договоры по содержанию

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

8.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1	Грентикова, И. Г. Управление и экономика фармации: государственное регулирование и классификационные нормы в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента : учебное пособие для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего	Электронная версия - Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)	

	образования – программе специалитета по специальности 33.05.01 «фармация» / И. Г. Грентикова, Е. Б. Григорьева ; Грентикова И. Г., Григорьева Е. Б. – Кемерово : КемГМУ, 2022. – 165 с. – Текст : электронный.	
2	Наркевич, И.А. Управление и экономика фармации : учебник / И.А. Наркевич. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 928 с. – ISBN 978-5-9704-6863-0. – Текст : электронный.	Электронная версия - Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)
3	Архипов, А.Е. Стратегия и тактика производственного менеджмента: методические указания по выполнению практических работ : Учебно-методическая литература / А.Е. Архипов, Ю.В. Хохлов ; Сибирский государственный университет водного транспорта. – 1. – Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. – 54 с. – (Высшее образование: Магистратура). – ISBN 978-5-16-017458-7. – ISBN 978-5-16-109989-6. – Текст : электронный.	Электронная версия - Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)

8.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1	Сущность менеджмента и эволюция его теории и практики : учебное пособие / Е. Л. Борщук, Т. В. Бегун, Д. Н. Бегун [и др.] ; Борщук Е. Л., Бегун Т. В., Бегун Д. Н., Калинина Е. А., Колосова Е. Г., Сидорова И. Г. – Оренбург : ОрГМУ, 2021. – 96 с. – Текст : электронный.	Электронная версия - Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)	
	Фармацевтический менеджмент: современные подходы к управлению аптечными организациями : электронное учебное пособие / Н. Н. Дадус, С. В. Кононова, М. А. Мищенко [и др.] ; Мищенко, Максим Алексеевич ; Кононова, Светлана Владимировна ; Чеснокова, Наталья Николаевна ; Дадус, Н. Н. ; Шаленкова, Е. В. ; Петрова, С. В. ; Приволжский исследовательский медицинский университет. – Казань : Бук, 2018. – ISBN 9785001182023. – Текст : электронный.	Электронная версия - Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)	
2	Производство лекарственных средств. Химическая технология от R&D до производства / под ред. Д. Д. Энде ; ред.-пер. В. В. Береговых. – СПб. : Профессия, 2015. – 1280 с. : ил. – ISBN 9785918840719.	-	1

8.3. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

8.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС): http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено

8.3.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретаемые университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента»: комплект «Медицина. Здравоохранение (ВО), комплект Медицина. Здравоохранение (СПО), комплект Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Books in English, комплект «Медицина (ВО) Учебники 3.0» https://www.studentlibrary.ru/	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2024
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: https://www.rosmedlib.ru	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2024
3.	Электронная библиотечная система «BookUp»: https://www.books-up.ru	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе	Не ограничено Срок действия: до 31.07.2024

		рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	
4.	Электронная библиотека «Юрайт»: https://urait.ru/	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.05.2024
5.	Электронная библиотека «Гребенников»: https://grebennikon.ru	Коллекция периодических изданий по менеджменту, маркетингу и управлению кадрами	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.07.2024
6.	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): https://e.lanbook.com/	Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: не ограничен
7.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY: https://elibrary.ru	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: 31.12.2024

8.	Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»: http://eivis.ru/	Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта https://panor.ru/	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю	Не ограничено Срок действия: 31.12.2024
9.	Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): https://znanium.com/	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2024
10.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): http://нэб.рф	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	Не ограничено Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет).
11.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен
12.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено Срок действия: не ограничен

	– «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)			
13.	Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): http://www.mathnet.ru/	Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен
14.	Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): https://uspkhim.ru/	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен
15.	Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен
16.	Электронное периодическое издание «Квантовая электроника» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/	Электронная версия журнала «Квантовая электроника».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен
17.	Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): https://rd.springer.com/	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничено Срок действия: не ограничен
18.	База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): www.onlinelibrary.wiley.com	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная	Не ограничено Срок действия: 31.12.2024

	y.com		регистрация из сети университета)	
19.	База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): www.cochranelibrary.com	Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено Срок действия: 31.12.2024
20.	База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки): ovidsp.ovid.com/autologin.cgi	Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: 31.12.2024
21.	База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): https://www.orbit.com/	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: 31.12.2024
22.	Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.bmj.com	Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Не ограничено Срок действия: 31.12.2024
23.	Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): sk.sagepub.com/books/discipline	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: не ограничен

8.3.3 Ресурсы открытого доступа

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): http://нэб.рф	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: http://cyberleninka.ru	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: https://cr.minzdrav.gov.ru/#/	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
Зарубежные ресурсы (указаны основные)				
1.	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
2.	Directory of Open Access Journals: http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
3.	Directory of open access books (DOAB): http://www.doabooks.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено

org			
-----	--	--	--

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

9.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Лекционная аудитория – учебная аудитория №219 (ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, учебный корпус №9, расположенной по адресу г. Нижний Новгород, ул. Медицинская, 5А).

2. Учебные аудитории - учебные аудитории №219 и 220 (ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, учебный корпус №9, расположенной по адресу г. Нижний Новгород, ул. Медицинская, 5А).

9.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран)

мультимедийный проектор – 2 шт.,

Ноутбук – 2 шт.;

экран – 2 шт.

2. Комплект электронных презентаций по лекционным темам.

3. Приборы и оборудование