

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



УТВЕРЖДАЮ
проректор по учебной работе
ФГБОУ ВО «ПИМУ»
Минздрава России
Е.С. Богомолова

«12» 03 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре
по специальности 32.08.07 Общая гигиена


Дисциплина: Дезинфектология
Базовая часть Б.1.Б.7
36 часов (1 з.е.)

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности по специальности 32.08.07 «Общая гигиена» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 августа 2014 г. № 1135.


Разработчик рабочей программы:
Максименко Екатерина Олеговна, доцент кафедры гигиены

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры гигиены (протокол от «25» 02 2021 г. № 2)

Заведующий кафедрой
(подпись)
«25» 02 2021г.


Е.С. Богомолова

СОГЛАСОВАНО
Заместитель начальника
учебно-методического управления
(подпись)
«19» 03 2021г.


Л.В. Ловцова

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: подготовка квалифицированного врача-специалиста, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций (УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4), способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по специальности «Дезинфектология» в условиях первичной и медико-санитарной помощи, неотложной, скорой помощи, в том числе специализированной медицинской помощи.

Задачи дисциплины:

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача по общей гигиене и способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача по общей гигиене, обладающего, хорошо ориентирующегося в сложной эпидемиологической ситуации, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере эпидемиологии.
4. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной деятельности, умеющего провести анализ эпидситуации, в том числе при возникновении множественных очагов заболеваний, проводить профилактические и противоэпидемические мероприятия по предотвращению ущерба от массовых заболеваний, в том числе и при возникновении угрозы жизни и здоровья населения и его благополучия, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Дезинфектология» относится к базовой части блока Б1 (индекс Б1.Б7) образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 32.08.07 Общая гигиена, изучается на 1 году обучения.

3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля)

В результате освоения программы дисциплины (модуля) у выпускника формируются универсальные и профессиональные компетенции:

Универсальные компетенции (УК-1,2,3):

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

Профессиональные компетенции(ПК-1,2,4):

- готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на устранение или уменьшение вредного воздействия на человека факторов среды обитания, предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций (ПК-1);

- готовность к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере (ПК-2);
- готовность к санитарно-просветительской деятельности среди населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья (ПК-4);

4. Перечень компетенций и результатов обучения в процессе освоения дисциплины

Компетенция	Результаты освоения дисциплины (знать, уметь, владеть)	Виды занятий	Оценочные средства
УК-1	<p>готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> теоретические положения дезинфектологии как раздела эпидемиологии инфекционных болезней для осуществления научно-практических исследований в этой области и педагогической деятельности <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> принимать участие в проведении анализа работы дезинфекционных и ведомственных служб по вопросам дезинфекции, стерилизации и давать рекомендации по улучшению качества их работы; проводить анализ показателей заболеваемости населения, показателей проводимых профилактических и противоэпидемических мероприятий, в частности, дезинфекционных, стерилизационных <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> алгоритмом поиска, обобщения и представления научной информации об эффективности и безопасности средств и методов дезинфекции для включения ее в методическое обеспечения учебной дисциплины «Дезинфекция и стерилизация в лечебно-профилактических организациях». 	Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа	Тестовые задания, опрос, ситуационные задачи
УК-2	<p>готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> структуру дезинфекционной службы, нормативные правовые основы дезинфекционной деятельности и ее управления в рамках действующих нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения 	Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа	Тестовые задания, опрос, ситуационные задачи

	<p>санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей;</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> разрабатывать оперативные и перспективные планы развития дезинфекционного дела в стране, работы дезинфекционных учреждений и отделений, используя современные методы планирования и подходы к определению потребности здравоохранения и населения в дезинфекционном обслуживании <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> методологией расчета потребности медицинской организации в дезинфекционных средствах 		
УК-3	<p>готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> теоретические, методические и организационные основы профилактики инфекций в медицинских организациях, обеспечения эпидемиологической безопасности медицинской помощи и санитарно-эпидемиологического благополучия населения путем проведения дезинфекционно-стерилизационных мероприятий; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> осуществлять научно обоснованный выбор средств и методов дезинфекции и стерилизации в медицинских организациях на основании глубоких знаний теоретических положений дезинфектологии и эпидемиологии инфекционных заболеваний, достоверных и доказательных данных об эффективности и безопасности средств и методов дезинфекции и стерилизации и результатах эпидемиологической диагностики; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> методологией организации и проведения дезинфекции и стерилизации в медицинских организациях; 	Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа	Тестовые задания, опрос, ситуационные задачи
ПК-1	готовность к осуществлению	комплекса	санитарно-

	<p>противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на устранение или уменьшение вредного воздействия на человека факторов среды обитания, предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Знать современные технологии (средства, методы, способы, оборудование, средства и методы контроля) дезинфекции и стерилизации в медицинских организациях для их применения при осуществлении практической работы, педагогической деятельности и проведении научных исследований</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> научно обосновать, организовать, проводить дезинфекционно-стерилизационные мероприятия и оценивать их эффективность <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> алгоритмом организации и проведения комплекса дезинфекционных мероприятий по ликвидации эпидемических очагов в медицинских организациях, снижению заболеваемости и профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи пациентам и медицинского персонала с оценкой их эффективности; 	<p>Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа</p>	<p>Тестовые задания, опрос, ситуационные задачи</p>
<p>ПК-2</p>	<p>готовность к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере</p>	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> виды, механизмы и условия формирования устойчивости микроорганизмов к антимикробным препаратам, включая дезинфектанты и антисептики, и пути ее преодоления для определения стратегии и тактики дезинфекции и стерилизации в ЛПО; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> научно обосновывать, организовывать, проводить и интерпретировать результаты мониторинга устойчивости микроорганизмов к дезинфицирующим и антисептическим средствам в медицинской организации, использовать результаты для оптимизации дезинфекционно-стерилизационных мероприятий, выбора и ротации средств дезинфекции и 	<p>Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа</p>	<p>Тестовые задания, опрос, ситуационные задачи</p>

	<p>антисептики</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • алгоритмом оценки дезинфекционно-стерилизационных мероприятий как раздела обеспечения эпидемиологической безопасности в системе качества и безопасности медицинской деятельности (аудит) 		
ПК-4	<p>готовность к санитарно-просветительской деятельности среди населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • теоретические положения дезинфектологии как раздела эпидемиологии инфекционных болезней для осуществления научно-практических исследований в этой области и педагогической деятельности <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • принимать участие в проведении анализа работы дезинфекционных и ведомственных служб по вопросам дезинфекции, стерилизации и давать рекомендации по улучшению качества их работы; • проводить анализ показателей заболеваемости населения, показателей проводимых профилактических и противоэпидемических мероприятий, в частности, дезинфекционных, стерилизационных <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • алгоритмом поиска, обобщения и представления научной информации об эффективности и безопасности средств и методов дезинфекции для включения ее в методическое обеспечения учебной дисциплины «Дезинфекция и стерилизация в лечебно-профилактических организациях». 	Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа	Тестовые задания, опрос, ситуационные задачи

5. Распределение трудоемкости дисциплины

5.1. Распределение трудоемкости дисциплины и видов учебной работы:

Вид учебной работы	Трудоемкость	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)
Аудиторная работа, в том числе		
Лекции (Л)		
Практические занятия (ПЗ)	0,11	4
Семинары (С)	0,42	15
Научно-исследовательская работа ординатора	0,22	8
Самостоятельная работа ординатора (СРС)	0,25	9
Промежуточная аттестация		
ИТОГО	1	36

5.2. Разделы дисциплины, виды учебной работы и формы текущего контроля:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)					Оценочные средства
		Л	С	ПЗ	СР	всего	
1.	Общие вопросы дезинфектологии. Дезинфекция в системе контроля инфекций в медицинских организациях и среди населения	2	4	8	4	18	Тестовые задания., ситуационные задачи, опросы
2.	Характеристика методов, способов, средств и оборудования для дезинфекции и стерилизации.	2	4	7	5	18	Тестовые задания., ситуационные задачи, опросы
	ИТОГО	4	8	15	9	36	

Л – лекции, ПЗ – практические занятия, С – семинары, СР – самостоятельная работа

5.3. Темы лекций:

№ п/п	Наименование тем лекций	Трудоемкость в А.Ч.
1 год обучения		
Раздел 1. Общие вопросы дезинфектологии. Дезинфекция в системе контроля инфекций в медицинских организациях и среди населения		
1.	Дезинфектология как раздел эпидемиологии инфекционных болезней. Роль и место дезинфекции в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Общие положения дезинфекционно-стерилизационных мероприятий в лечебно-профилактических организациях (ЛПО).	2
Раздел 2. Характеристика методов, способов, средств и оборудования для дезинфекции и стерилизации		
2.	Методология научно обоснованного выбора средств и методов дезинфекции и стерилизации	2
	ИТОГО (всего – 4 АЧ)	

5.4. Темы семинаров:

№ п/п	Наименование тем семинаров	Трудоемкость в А.Ч.
1 год обучения		
Раздел 1. Общие вопросы дезинфектологии. Дезинфекция в системе контроля инфекций в медицинских организациях и среди населения		
1.	Алгоритм организации и проведения комплекса дезинфекционных мероприятий по ликвидации эпидемических очагов в медицинских организациях, снижению заболеваемости и профилактике ИСМП пациентов и медицинского персонала с оценкой их эффективности.	4
Раздел 2. Характеристика методов, способов, средств и оборудования для дезинфекции и стерилизации		
2.	Методы дезинфекции: механический, физический, химический, биологический, комбинированный. Организация дезинфекционных мероприятий в детских (дошкольных, школьных, медицинских) и медицинских учреждениях.	2
3.	Дезинфекция медицинских отходов. Система сбора и удаления отходов, организация, оценка качества. Условия временного хранения и удаления отходов.	2
ИТОГО (всего – 8 АЧ)		

5.5. Темы практических занятий:

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Трудоемкость в А.Ч.
1 год обучения		
Раздел 1. Общие вопросы дезинфектологии. Дезинфекция в системе контроля инфекций в медицинских организациях и среди населения		
1.	Дезинфекция. Определение понятия. Значение и место дезинфекции в системе профилактических и противозoonических мероприятий.	2
2.	Нормативные правовые и методические основы дезинфекционной деятельности. Действующие нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей по вопросам дезинфекционной деятельности.	3
3.	Нормативная правовая база и санитарное законодательство по вопросам дезинфекции и стерилизации в медицинских организациях и профилактики ИСМП.	3
Раздел 2. Характеристика методов, способов, средств и оборудования для дезинфекции и стерилизации		
4.	Методические подходы к дезинфекции. Характеристика различных методов, способов, средств и оборудования для дезинфекции.	2
5.	Методические подходы к стерилизации. Этапы обработки изделий медицинского назначения, подлежащих стерилизации. Характеристика физических и физико-химических методов стерилизации	2
6.	Виды, механизмы и условия формирования устойчивости микроорганизмов к антибиотикам, антисептикам и	1

	дезинфектантам	
7.	Санитарное законодательство в сфере обращения с медицинскими отходами.	1
8.	«Аппаратные» способы обеззараживания медицинских отходов с применением физических методов и предварительного измельчения	1
	ИТОГО (всего – 15 АЧ)	

5.6. Самостоятельная работы по видам:

№ п/п	Вид работы	Трудоемкость в А.Ч.
1.	Подготовка к разделу 1 Решение предложенных ситуационных задач.	4
2.	Подготовка к разделу 2 Решение предложенных ситуационных задач.	5
	ИТОГО (всего – 9 АЧ)	

1. Оценочные средства для текущего и промежуточного контроля

6.1. Виды оценочных средств: тестовые задания и ситуационные задачи

6.2. Примеры оценочных средств:

Тестовые задания

1. Кто проводит текущую дезинфекцию в квартире больного дизентерией, оставленного дома:

- а) лечащий врач
- б) участковая сестра
- в) сотрудники Роспотребнадзора
- г) работники дезинфекционной службы
- д) члены семьи больного

2. Кто назначает заключительную дезинфекцию в детском санатории при выявлении больного дизентерией:

- а) врач санатория
- б) врач-эпидемиолог
- в) врач-дезинфекционист
- г) врач-инфекционист

3. Дезинфекция низкого уровня – это:

- а) обеззараживание фекалий и санитарно-технического оборудования
- б) уничтожение на объектах большинства бактерий, некоторых вирусов и грибов, кроме бактериальных спор и микобактерий туберкулеза
- в) обеззараживание различных объектов только при профилактической дезинфекции
- г) проведение дезинфекции вне лечебного учреждения

4. Дезинфекция промежуточного уровня – это:

- а) дезинфекция, совмещенная с предстерилизационной очисткой
- б) полное уничтожение всех форм микроорганизмов
- в) уничтожение всех форм микроорганизмов, в том числе микобактерий туберкулеза, грибов и большинства вирусов, за исключением спор
- г) уничтожение на объектах всех бактерий, включая возбудителей холеры и чумы

5. Дезинфекция высокого уровня – это:

- а) удаление с объектов всех посторонних веществ (солей, органических веществ и т.д.)
- б) уничтожение всех вирусов, включая возбудителей парентеральных гепатитов
- в) обеззараживание медицинского инструментария
- г) уничтожение всех микроорганизмов, за исключением некоторых бактериальных спор
6. Заключительная дезинфекция в очагах инфекционных заболеваний проводится в следующих случаях:
- а) после удаления источника возбудителя инфекции из эпидемического очага
- б) после завершения выделения больным возбудителя инфекции
- в) после постановки заключительного диагноза
- г) после этиологической расшифровки заболевания
7. Эффективность дезинфектанта зависит от:
- а) температуры воздуха
- б) концентрации дезинфектанта
- в) экспозиции
- г) атмосферного давления
- д) присутствия активаторов
8. Эпидемиологическое значение дезинфекции заключается:
- а) в уничтожении переносчиков инфекционных заболеваний
- б) в разработке эффективных средств уничтожения патогенных и условно-патогенных микроорганизмов
- в) в уничтожении патогенных и условно патогенных микроорганизмов на путях передачи возбудителей инфекционных заболеваний
- г) в уничтожении всех видов микроорганизмов на объектах окружающей среды
9. Дезинфекционные камеры следует иметь:
- а) учреждениям дезинфекционной службы
- б) инфекционной больнице
- в) любой многопрофильной больнице
- г) родильному дому
- д) в поликлинике
10. К видам дезинфекции относятся:
- а) очаговая
- б) заключительная
- в) текущая
- г) плановая
- д) профилактическая

ОТВЕТЫ

№	Ответ	№	Ответ
1	Д	6	А
2	Б	7	Б,В,Д
3	Б	8	Б,В
4	В	9	А,Б,В,Г
5	Г	10	А,Д

Ситуационные задачи:

И	-	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У	-	Студенту училища 16 лет поставлен диагноз «корь». Заболел остро 18.02., в этот же день был госпитализирован в детскую инфекционную больницу. В семье брат-школьник 8 лет привит по возрасту, сестра 5 лет против кори не привита по причине медицинского отвода, садик не посещает. Родители болели корью в детстве.
В	1	Определите порядок проведения мероприятий в домашнем очаге в отношении второго звена эпидемического процесса. Определите вид, способ дезинфекции, кто будет проводить и в какие сроки.
Э	-	Вид дезинфекции: очаговая, заключительная, проводится родителями ребёнка сразу же после изоляции заболевшего в стационар. Поскольку возбудитель кори неустойчив во внешней среде достаточно проведения влажной уборки (механический способ дезинфекции) и проветривания помещения.
P2	-	Мероприятия определены верно, в полном объеме
P1	-	Мероприятия определены верно, но не в полном объеме
P0	-	Мероприятия определены неверно или не определены
И		ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У		24.12. в приёмное отделение городской инфекционной больницы № 4 поступила женщина 35 лет с жалобами на боль в горле при глотании, одышку, слабость, подъём температуры тела до 38,0 °С. Предварительный диагноз «дифтерия»; проведено бактериологическое исследование, результат положительный. Заболевшая работает телефонисткой на станции. Из анамнеза: заболела остро 2 дня назад (22.12.), проживает вместе с мужем в частном доме. Прививочный анамнез мужа неизвестен.
....		...
В	1	Организируйте порядок проведения мероприятий в домашнем очаге в отношении второго звена эпидемического процесса. Определите вид, способ дезинфекции, кто будет проводить и в какие сроки
Э	-	Вид дезинфекции, очаговая, заключительная, проводится сотрудниками дезинфекционной службы не позднее 6 часов после госпитализации заболевшей. Способ: химический. Обеззараживанию подлежат: помещения, в которых находилась больная, посуда, остатки пищи, бельё нательное и постельное, предметы обстановки в комнате больной, с которыми она контактировала, пол, стены, двери в местах общего пользования (ванна, санузел), уборочный материал. Одежду и постельные принадлежности при дифтерии подвергают обязательной камерной дезинфекции.
P2	-	Мероприятия определены верно, в полном объеме
P1	-	Мероприятия определены верно, но не в полном объеме
P0	-	Мероприятия определены неверно или не определены

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

7.1. Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1.	Шкарин В.В.. Медицинская дезинфекция, дератизация дезинсекция: руководство для врачей / ред. В.В.Шкарина, В.А.Рыльникова – Н.Новгород: Изд-во НГМА, 2016г., 596 с.
2.	Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие / ред. Л.П.Зуева. – М.: ГЭОТАР-медиа, 2015. – 416 с.
3.	Эпидемиология: Учебник: В 2 т. / Н.И. Брико, Л.П. Зуева, В.И. Покровский [и др.]. – М.: Медицинское информационное агентство, 2013. – 832 с.

7.2 Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1.	Шкарин В.В., Благодравова А.С. Термины и определения в эпидемиологии. Изд-во НГМА, Н.Новгород, 2015 г., 299 с.
2.	Эпидемиологические особенности сочетанных инфекций: монография / В.В.Шкарин, А.С.Благодравова. – Н.Новгород: Издательство Нижегородской гос. медицинской академии, 2017. – 400 с.
3.	Зуева Л.П., Брусина Е.Б., Фельдблюм И.В. и др. Эпидемиология актуальных неинфекционных болезней. Издательство: Ремедиум-Приволжье. 2016.
4.	Национальная концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, и информационный материал по ее положениям / В.И. Покровский, В.Г. Акимкин, Н.И. Брико, Е.Б. Брусина, Л.П. Зуева, О.В. Ковалишена, Л.В. Стасенко, А.В. Тутельян, И.В. Фельдблюм, В.В. Шкарин В.В. - Н. Новгород: Издательство «Ремедиум Приволжье», 2012. - 84 с.

7.3. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины

7.3.1. 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. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено

7.3.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретенные ПИМУ

№ пп	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)») http://www.studmedlib.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 31.12.2021
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 31.12.2021
3.	Электронная библиотечная система «Букап» https://www.books-up.ru	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	Не ограничено Срок действия: до 31.05.2022
4.	Образовательная платформа «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 31.12.2021

5.	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: до 31.12.2021
6.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневожский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневожский»	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено Срок действия: неограничен
7.	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: неограничен
8.	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).

7.3.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ 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, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: http://нэб.рф	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, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: https://elibrary.ru	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, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: https://cyberleninka.ru	Не ограничено
Зарубежные ресурсы в рамках Национальной подписки				
1.	Электронная коллекция издательства Springer https://rd.springer.com	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций)	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
2.	База данных периодических изданий издательства Wiley www.onlinelibrary.wiley.com	Периодические издания издательства Wiley	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
3.	Электронная коллекция периодических изданий «Freedom» на платформе Science Direct https://www.sciencedirect.com	Периодические издания издательства «Elsevier»	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю.	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
4.	База данных Scopus www.scopus.com	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю.	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
5.	База данных Web of Science Core Collection https://www.webofscience.com	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному	Не ограничено Срок действия:

			логину и паролю. Режим доступа: https://www.webofscience.com	до 31.12.2021
6.	База данных Questel Orbit https://www.orbit.com	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета. Режим доступа: https://www.orbit.com	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
Зарубежные ресурсы открытого доступа (указаны основные)				
1.	PubMed https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США по базам данных «Medline», «PreMedline»	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	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. Режим доступа: http://www.doaj.org	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. Режим доступа: http://www.doabooks.org	Не ограничено

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

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

1. лекционный зал
2. учебные аудитории

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

1. мультимедийный комплекс
2. видеофильмы,
3. мультимедийные наглядные материалы по различным разделам дисциплины
4. доска

8.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

№ п. п.	Программное обеспечение	кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российск	№ и дата договора

					ого ПО	
1	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 от 28.05.2018
2	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год.
3	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
4	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
5	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	
6	Подписка на MS Office Pro на 170 ПК для ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России	170	Офисное приложение	Microsoft		23618/НН 10030 ООО "Софтлайн Трейд" от 04.12.2020