

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



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Богомолова Е.С.

2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по факультативной дисциплине **Управленческая экономика**

направление подготовки **09.04.02 Информационные системы и технологии**

профиль **Информационные системы и технологии в здравоохранении**

Квалификация выпускника:

Магистр

Форма обучения:

очно-заочная

Нижний Новгород
2024

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО, устанавливающим требования, обязательные при реализации программ подготовки в магистратуре по направлению подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «19» сентября 2017 г. № 917.

Составители рабочей программы:

Кочкурова Елена Адольфовна кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры экономики, менеджмента и медицинского права

Рецензенты:

1. Зыкова Т.В. – к.э.н., доцент Института экономики и предпринимательства Национального исследовательского Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского

2. Крапивин В.А. к.э.н., доцент, доцент кафедры социальной медицины и организации здравоохранения ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России.

Программа рассмотрена и одобрена на кафедре экономики, менеджмента и медицинского права протокол № 8, от «6» июня 2024 г.

Заведующий кафедрой,
д.м.н., доцент


(подпись)

/Поздеева Т.В.

«6» июня 2021 г

СОГЛАСОВАНО:

Декан ФПСВК

«25» 06 2024г



Израелян Ю.А.

1. Цель и задачи освоения дисциплины. Место дисциплины в структуре образовательной программы

1.1 Целью освоения дисциплины является подготовка специалиста с современным мышлением, владеющего основами исследования и оценки экономической деятельности в интересах принятия грамотных управленческих решений в сфере профессиональных интересов.

Поставленная цель реализуется через участие в формировании следующих универсальных: УК-1, УК-3

Задачи дисциплины:-

1. формирование управленческих знаний и навыков, необходимых для оценки экономической деятельности медицинских организаций;
2. формирование навыков разработки и принятия решений в управленческой и деятельности, оценки эффективности их реализации в медицинских организациях;
3. формирование знаний и навыков эффективного управления экономическими ресурсами и организации работы исполнителей в медицинских организациях;
4. формирование навыков планирования и организации экономических мероприятий в медицинских организациях;
5. формирование знаний и навыков стратегического планирования экономического развития медицинских организаций.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать: основные функции и принципы современной практики экономического управления в медицинской организации; структуру и методы анализа ценообразования, показателей функционирования медицинской организации в условиях рынка совершенной и несовершенной конкуренции; особенности функционирования рынков факторов производства;

Уметь: производить анализ спроса и предложения с целью принятия хозяйственных решений на уровне медицинской организации; проводить анализ и оценку производственных функций, затрат и прибыли организации с целью принятия управленческих решений; оценивать различные варианты экономической политики медицинской организации;.

Владеть: навыками разработки и принятия управленческих решений в зависимости от различных экономических условий и оценивать эффективность их реализации.

1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Управленческая экономика» относится к факультативной части ООП (индекс ФТД.01). Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые на уровне бакалавриата, а так же предшествующими дисциплинами: «Основы менеджмента и маркетинга в медицинских организациях». Для качественного усвоения дисциплины магистр должен знать, экономику, информатику в объеме курса бакалавриата, уметь пользоваться научной литературой.

2. Требования к результатам освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных компетенций:

№ п/	Код компе	Содержание компетенции	Код и наименовани	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:
------	-----------	------------------------	-------------------	--

<i>п</i>	<i>тенци и</i>	<i>(или ее части)</i>	<i>е индикатора достижения компетенци и</i>	<i>Знать</i>	<i>Уметь</i>	<i>Владеть</i>
1	УК-1	способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-2 _{УК-1.2} основные принципы системного подхода; ИД-3 _{УК-1.3} возможность и технологий анализа больших данных при проведении научных исследований; ИД-4 _{УК-1.4} применять приемы научного исследования и навыки методологического анализа к формулировке научно-технических проблем и проблемных ситуаций в области своей профессиональной деятельности; ИД-8 _{УК-1.8} научными методами обработки больших данных, в том числе методами интеллектуального анализа	основные методы экономического анализа; методологию системного подхода;	выявлять проблемные ситуации в процессе экономического управления используя методы анализа и синтеза; осуществлять поиск решений проблемных ситуаций в профессиональной деятельности ;	навыками экономического анализа; технологиями выхода из проблемных ситуаций; навыками выработки стратегии действий; опытом реализации решений в управленческой деятельности.

			больших данных;			
2	УК-3	способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели;	ИД-1 _{УК-3.1} методики формирования команд; методы эффективно го руководства коллективам и; основные теории лидерства и стили руководства ; ИД-2 _{УК-3.2} разрабатывать план групповых и организацио нных коммуникац ий при подготовке и выполнении проекта; сформулиро вать задачи членам команды для достижения поставленно й цели; разрабатыва ть командную стратегию; применять эффективны е стили руководства командой для достижения поставленно й цели; ИД-5 _{УК-3.5} навыками профессион	основные правила и принципы экономическо го управления в медицинской организации; основы стратегическо го планирования работы коллектива для достижения поставленной цели	планировать безконфликт ную командную работу по осуществлен ию экономическ ого управления в медицинской организации; организовыв ать сотрудников для решения профессиона льных задач;	навыками экономического управления в медицинской организации, оценки различных вариантов экономическо й политики медицинской организации;

			ального взаимодействия для достижения поставленных целей; навыками организации работы коллектива; навыками преодоления разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон;			
--	--	--	--	--	--	--

2.1 Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций в процессе освоения дисциплины

Компетенция (код)	Индикаторы достижения компетенций	Виды занятий	Оценочные средства
УК-1	ИД-2 _{ук-1.2} основные принципы системного подхода; ИД-3 _{ук-1.3} возможности технологий анализа больших данных при проведении научных исследований; ИД-4 _{ук-1.4} применять приемы научного исследования и навыки методологического анализа к формулировке научно-технических проблем и проблемных ситуаций в области своей профессиональной деятельности; ИД-8 _{ук-1.8} научными методами обработки больших данных, в том числе методами интеллектуального анализа больших данных;	Практическое занятие; самостоятельная работа	Доклады-презентации, Практическое задание Тесты Задачи Контрольные вопросы Эссе
УК-3	ИД-1 _{ук-3.1} методики формирования команд; методы эффективного руководства коллективами; основные теории лидерства и стили руководства; ИД-2 _{ук-3.2} разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта; сформулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели; разрабатывать командную стратегию; применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели; ИД-5 _{ук-3.5} навыками профессионального взаимодействия для достижения поставленных	Практическое занятие; самостоятельная работа	Доклады-презентации, Практическое задание Тесты Задачи Контрольные вопросы Эссе

	целей; навыками организации работы коллектива; навыками преодоления разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон;		
--	---	--	--

3. Содержание дисциплины. Распределение трудоемкости дисциплины

3.1 Содержание дисциплины

№	Наименование раздела	код компетенции	Содержание раздела
1.	Тема 1. Управленческая экономика, и закономерности формирования рыночного равновесия.	УК-1, УК-3	Понятие и роль фирмы в условиях рыночной экономики. Организационно-правовые формы бизнеса в России. 5. Роль теории спроса и предложения в принятии управленческих решений.. Рыночное ценообразование. Эластичность спроса и предложения: виды и области применения в управленческой деятельности.
2	Тема 2. Потребительское поведение	УК-1, УК-3	Теория потребительского поведения. Общая и предельная полезность благ. Кардиналистская модель полезности. Законы Госсена. Ординалистская модель полезности. Карта кривых безразличия. Бюджетные ограничения потребителя. Потребительский выбор.
3	Тема 3. Управление издержками производства. Оптимизация объемов производства и затрат.	УК-1, УК-3	Понятие и виды издержек производства фирмы. Показатели эффективности затрат в производстве. Сущность и виды прибыли. Значение альтернативных издержек для принятия управленческих решений. Издержки производства в краткосрочном периоде. Закон убывающей отдачи. Мотивация принятия управленческих решений по использованию ресурсов. Издержки производства в долгосрочном периоде. Отрицательный эффект масштаба в условиях укрупнения производства. Условия максимизации прибыли и минимизации убытков фирмы.. Условия максимизации общей выручки продавца..

4	Тема 4. Особенности принятия управленческих решений поведения фирмы на рынках совершенной и несовершенной конкуренции.	УК-1, УК-3	Характерные черты рынка совершенной конкуренции. Оптимизация объема производства фирмы на рынке совершенной конкуренции. Характерные черты рынка абсолютной монополии. Условия формирования монопольной прибыли. Понятие Х-неэффективности.. Ценовая дискриминация и ее виды. Цели, условия и механизм применения в деятельности фирм..Характеристика рынка монополистической конкуренции и особенности оптимизации объема производства.. Рынок олигополии. Мотивация принятия управленческих решений по выбору стратегии поведения фирмы в условиях олигополии.
5	Тема 5. Факторы производства и модель производственной функции в стратегии развития фирмы.	УК-1, УК-3	Факторы производства и их классификации. Особенности спроса и предложения на факторы производства. Производственная функция, и ее практическая значимость.

3. 2 Распределение трудоемкости дисциплины и видов учебной работы по годам

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по годам (АЧ)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2
Аудиторная работа, в том числе:	1	36	36	
лекции	0,33	10	10	
семинарские занятия / практические занятия	0,77	26	26	
Самостоятельная работа обучающегося	1	36	36	
Промежуточная аттестация: зачет				
ИТОГО	2	72	72	

3.3. Разделы дисциплины, виды учебной работы и формы текущего контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)				Оценочные средства
			Л	СЗ/ПЗ	СРС	всего	
1	1	Тема 1. Управленческая экономика, и закономерности формирования рыночного равновесия.	2	6	6	12	Доклад -презентация, Практическое задание Тесты Задачи

2	1	Тема 2. Потребительское поведение	2	4	6	12	Практические задания Тесты Задачи
3.	1	Тема 3. Управление издержками производства. Оптимизация объемов производства и затрат.	2	6	6	12	Задачи Контрольные вопросы Тесты
4	1	Тема 4. Особенности принятия управленческих решений поведения фирмы на рынках совершенной и несовершенной конкуренции и в условиях риска.	4	6	6	14	Задача Тестовые задания Практические задания Доклад-презентация
5.	1	Тема 5. Факторы производства и модель производственной функции в стратегии развития фирмы.	2	4	6	12	Доклад-презентация Эссе Задачи Тесты
		ИТОГО (всего - АЧ)	10	26	36	72	

3.4. Распределение лекций по семестрам

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем в АЧ		
		1	2	3
1.	Тема 1. Управленческая экономика, и закономерности формирования рыночного равновесия.	2		
2.	Тема 2. Потребительское поведение	2		
3.	Тема 3. Управление издержками производства. Оптимизация объемов производства и затрат.	2		
4.	Тема 4. Особенности принятия управленческих решений поведения фирмы на рынках совершенной и несовершенной конкуренции и в условиях риска.	2		
5.	Тема 5. Факторы производства и модель производственной функции в стратегии развития фирмы.	2		

ИТОГО (всего - АЧ)	10		
--------------------	----	--	--

3.5. Распределение тем семинарских/практических занятий по семестрам

№ п/п	Наименование тем занятий	Объем в АЧ		
		1	2	3
1.	Тема 1. Управленческая экономика, и закономерности формирования рыночного равновесия.	6		
2.	Тема 2. Потребительское поведение	4		
3.	Тема 3. Управление издержками производства. Оптимизация объемов производства и затрат.	6		
4.	Тема 4. Особенности принятия управленческих решений поведения фирмы на рынках совершенной и несовершенной конкуренции и в условиях риска.	6		
5.	Тема 5. Факторы производства и модель производственной функции в стратегии развития фирмы.	4		
	ИТОГО (всего - АЧ)	26		

3.6. Распределение самостоятельной работы (СР) по видам

№ п/п	Форма СР	Вид СР	Код компетенции	Трудоемкость, а.ч.
	Внеаудиторная	Работа с литературными и интерактивными источниками информации	УК-1, УК-3	6
		Написание эссе	УК-1, УК-3	4
		Решение практических заданий и задач	УК-1, УК-3	10
		Подготовка презентаций и докладов	УК-1, УК-3	10
		Решение тестовых заданий	УК-1, УК-3	2
		Подготовка к зачету	УК-1, УК-3	4
	ИТОГО (всего - АЧ)			36

4. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения дисциплины

4.1. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации, виды оценочных средств

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
				Виды	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов

1.	1	Контроль освоения темы	Тема 1. Управленческая экономика, и закономерности формирования рыночного равновесия.	Доклад-презентация, Практическое задание Тесты Задачи	5 2 12 5	количество независимых вариантов ограничено
2.	1	Контроль освоения темы	Тема 2. Потребительское поведение	Практические задания Тесты Задачи	1 10 6	количество независимых вариантов ограничено
3.	1	Контроль освоения темы	Тема 3. Управление издержками производства. Оптимизация объемов производства и затрат.	Задачи Контрольные вопросы Тесты	7 5 9	количество независимых вариантов ограничено
4.	1	Контроль освоения темы	Тема 4. Особенности принятия управленческих решений поведения фирмы на рынках совершенной и несовершенной конкуренции и в условиях риска.	Задача Тестовые задания Практические задания Доклад-презентация	1 10 1 8	количество независимых вариантов ограничено
5.	1	Контроль освоения темы	Тема 5. Факторы производства и модель производственной функции в стратегии развития фирмы.	Доклад-презентация Эссе Задачи Тесты	8 1 2 5	количество независимых вариантов ограничено

4.2. Примеры оценочных средств

4.2.1. Примеры задач

Задача 1. Экономические издержки предприятия составляют 80% от общей выручки. Как изменилась экономическая прибыль, если затраты удалось уменьшить в 2 раза, а рыночная цена товара осталась прежней?

Задача 2. На рынке две группы покупателей, их функции спроса определены как: $Q_{d1} = 20 - P$, $Q_{d2} = 20 - 2P$. Рыночный спрос обеспечивает единственная фирма-производитель, постоянные издержки которой равны 50 д.е., а маргинальные издержки равны 5 д.е. независимо от объема производства. Определить прибыль монополиста, если он реализует

продукцию по единой цене. Как изменится его прибыль, если он применяет ценовую дискриминацию.

Задача 3. Известно, что функция спроса имеет линейный вид, при цене 100 рублей и объеме покупок 80 штук точечная эластичность спроса по цене равна -2 . Определите функцию спроса и максимально возможную выручку продавца.

4.2.2 Примеры контрольных вопросов

1. Дайте определение понятия "управление затратами".
2. Назовите основные задачи процесса управления затратами.
3. Дайте определение понятия "управленческий учет затрат".
4. Назовите особенности бухгалтерского учета затрат.
5. Каковы особенности и отличия процесса управления затратами на малых и крупных предприятиях?

4.2.3 Примерны темы докладов- презентаций

1. Возникновение и развитие управленческой экономики как науки.
2. Проблема принятия решения о наилучшем размещении ограниченных ресурсов в целях конкурентной борьбы.
3. Взаимосвязь управленческой экономики с другими экономическими дисциплинами.
4. Принятие оптимальных решений.
5. Альтернативные модели поведения фирмы
6. Модель стратегической информации.
7. Оценка уровня стратегических капиталовложений фирмы.
8. Стратегическая гибкость как принцип снижения стратегической уязвимости фирмы.
9. Использование слабых сигналов при решении управленческих задач.
10. Синергизм и внутренняя взаимосвязь. Оценка синергизма.
11. Оценка привлекательности стратегической зоны хозяйствования.
12. Процедуры увязки бюджетов и стратегий.

4.2.4 Примеры тестовых заданий

Определите, верны (В) или неверны (Н) следующие утверждения:

1. В условиях монополистической конкуренции, кривая спроса на продукцию фирмы по степени эластичности находится между совершенной конкуренцией и монополией.
2. Действуя по аналогии с абсолютным монополистом, фирма в условиях монополистической конкуренции может несколько снизить объемы производства, чтобы повысить цену на продукцию
3. В зависимости от структуры рынка олигополия может иметь форму сговора, тайного сговора или картеля.
4. Картель, представляя собой особую форму монополии, характеризуется тем, что несколько фирм действуют на отраслевом рынке как один хозяйствующий субъект, который разделил рынок между своими департаментами
5. Тайный сговор, а также негласный сговор основываются на некоем условии, которое обязуются соблюдать участники олигопольного рынка, с целью поддерживать свое текущее состояние, однако чаще всего такой сговор приводит к ликвидации одним из участников остальных конкурентов;
6. При наличии конкуренции на рынке производители с целью получения максимальной прибыли стремятся снизить издержки производства на единицу продукции.
7. Монополия и монополия – это крайние случаи несовершенной конкуренции.

8. В условиях совершенной конкуренции максимум общей прибыли достигается тогда, когда наступает равенство между ценой и предельными издержками
9. чтобы получить максимальную прибыль в условиях несовершенной конкуренции, объемы производства и реализации следует увеличивать до тех пор, пока предельные издержки будут меньше, чем предельный доход, получаемый от реализации этой единицы продукции.
10. На рынках несовершенной конкуренции фирма не в состоянии полностью контролировать цену своего продукта, но имеет возможности менять ее в определенных пределах.

4.3 Вопросы на зачет:

1. Предмет и метод управленческой экономики. Профессиональные задачи менеджеров.
2. Ограниченность ресурсов. Экономический выбор и эффективность. Значение альтернативных издержек для принятия управленческих решений.
3. Теория потребительского поведения. Общая и предельная полезность благ. Кардиналистская модель полезности. Законы Госсена.
4. Ординалистская модель полезности. Карта кривых безразличия. Бюджетные ограничения потребителя. Потребительский выбор.
5. Спрос и предложение. Факторы их определяющие. Роль теории спроса и предложения в принятии управленческих решений.
6. Рыночное равновесие. Сдвиги рыночного равновесия под воздействием факторов спроса и предложения. Рыночное ценообразование.
7. Эластичность спроса и эластичность предложения: виды и области применения в управленческой деятельности.
8. Понятие и роль фирмы в условиях рыночной экономики. Организационно-правовые формы бизнеса в России.
9. Понятие и виды издержек производства фирмы. Показатели эффективности затрат в производстве.
10. Сущность и виды прибыли: бухгалтерская, нормальная, экономическая. Оценка результативности деятельности фирмы по показателям прибыли.
11. Издержки производства в краткосрочном периоде. Закон убывающей отдачи. Мотивация принятия управленческих решений по использованию ресурсов.
12. Издержки производства в долгосрочном периоде. Отрицательный эффект масштаба в условиях укрупнения производства.
13. Условия максимизации прибыли и минимизации убытков фирмы.
14. Условия максимизации общей выручки продавца.
15. Конкуренция и ее виды. Сравнительная характеристика типов рыночных структур.
16. Характерные черты рынка совершенной конкуренции. Оптимизация объема производства фирмы на рынке совершенной конкуренции.
17. Характерные черты рынка абсолютной монополии. Виды монополий. Условия формирования монопольной прибыли. Понятие Х-неэффективности.
18. Ценовая дискриминация и ее виды. Цели, условия и механизм применения в деятельности фирм.
19. Характеристика рынка монополистической конкуренции. Особенности оптимизации объема производства.
20. Рынок олигополии. Мотивация принятия управленческих решений по выбору стратегии поведения фирмы в условиях олигополии.
21. Факторы производства и их классификации. Особенности спроса и предложения на факторы производства.
22. Производственная функция, и ее практическая значимость.

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

5.1. Перечень основной литературы

№ п/ п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Карякин, Н.Н. Управление медицинской организацией: первые шаги : монография / Н.Н. Карякин, Л.А. Алебашина, А.С. Благонравова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 304 с. – ISBN 978-5-9704-7217-0. – Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970472170.html	https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970472170.html	https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970472170.html
2.	Управленческая экономика : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Е. В. Пономаренко [и др.] ; под общ. ред. Е. В. Пономаренко, В. А. Исаева. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 216 с	Режим доступа: https://biblionline.ru/viewer/5B4C9F45-2A0E-455CABAA-5D66B71B8C11#page/1	Режим доступа: https://biblionline.ru/viewer/5B4C9F45-2A0E-455CABAA-5D66B71B8C11#page/1

5.2 Дополнительная литература:

№ п/ п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Титова Н.Г., Логинова Т.П. Экономика. Учебное пособие для неэкономических специальностей.	Фонд образовательных электронных ресурсов Нижегородского государственного университета. www.unn.ru/books/resources.html	Фонд образовательных электронных ресурсов Нижегородского государственного университета. www.unn.ru/books/resources.html
	Решетников, А. В. Экономика и управление в здравоохранении : учебник и практикум для вузов / А. В. Решетников, Н. Г. Шамшурина, В. И. Шамшурин ; под общей редакцией А. В. Решетникова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва	— Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/45097	— Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/450977

	: Издательство Юрайт, 2020. — 328 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10359-5.	
--	---	--

5.3. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины

5.3.1. 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

5.3.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретенные ПИМУ

№ 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	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2024

		и АТХ	Электронной библиотеки ПИМУ)	
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 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 31.07.2025
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 31.05.2025
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 31.07.2025
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):	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен

	http://www.consultant.ru			
12.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	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
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	Не ограничено Срок действия: не ограничен

			сети университета с использованием корпоративной почты)	
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 регистрация из сети университета)	Не ограничено Срок действия: 31,12,2024
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	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Не ограничено Срок действия: 31,12,2024

		распространенных и редких заболеваниях		
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

5.3.3. 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 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	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено

		англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний		
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

6. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

- лекционные аудитории

Для проведения практических занятий на базе корпуса по адресу пр. Гагарина, 68 имеется:

- 3 учебных комнаты площадью 36, 28, 28 м².

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

Наименование	Количество
Компьютеры:	3
Celeron 1700	1
Core i3, i7-920	2
NEW/C2D	1
ноутбук Fujitsu Siemens Amilo	3
Принтеры лазерные: ML-1645	3
Samsung ML-1210	1
МФУ Canon ME- Y018, 3110	2
Мультимедиа проектор Epson EMP-S3	2
Доска одноэлементная для мела 1000*2000	3

6.3. Перечень 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 российского ПО	№ и дата договора
1	Программный комплекс CommuniGate Pro Ver. 6.3	11200	Платформа коммуникаций (электронная почта, файловый обмен)	АО «СТАЛ КЕРСОФТ»	7112	22с-1805 от 23.08.2022

2	Samoware Desktop client	300	Почтовый клиент	АО «СТАЛ КЕРСОФТ»	6296	22С-3603 от 24.11.2022
3	WEBINAR (ВЕБИНАР)	.	Платформа для онлайн мероприятий	ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИИ"	3316	17-ЗК от 28.04.2022
4	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 от 28.05.2018
5	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.
6	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License - Лицензия	1500	Средства антивирусной защиты		207	04-ЗК от 10.02.2023
7	Trusted.Net	10000	Средства управления доступом к информационным ресурсам	ООО "Цифровые технологии"	1798	218 от 13.12.2021
8	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	

9	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
10	Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел»	17	Операционная система для рабочих станций	ООО "РУСБИТЕ Х-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
11	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	3	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ Х-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
12	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	1	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ Х-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.2022
13	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	4	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ Х-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.2022
14	AliveColors Business (лицензия для образовательных учреждений) 10-14 пользователей	10	Графический редактор	ООО «АКВИС Лаб»	4285	23С-269 от 16.02.2023
15	Master Pdf Editor для образовательных учреждений	10	Редактор PDF файлов	ООО «Коде Индастри»	10893	23С-269 от 16.02.2023
16	СПС КонсультантПлюс	50	Справочная система	ЗАО "КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС"	212	03-ЗК от 09.02.2023
17	Jalinga Studio	2		ООО "ЛАБОРАТОРИЯ ЦИФРА"	4577	214 от 08.12.2021, 23с-71 от 14.02.2023
18	«КриптоПро	306	Средства	ООО	4332	12-305 от

	CSP» версии 5.0, 4332; «КриптоПро CSP» версии 5.0, 8835		криптографической защиты информации и электронной подписи	"КРИПТО-ПРО"		28.12.21
19	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	