

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



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
работе

Е.С. Богомолова

«03» *сентябре* 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **ЭКОНОМИКА**

Направление подготовки (специальность): **32.05.01 МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ
ДЕЛО**

Квалификация (степень) выпускника: **ВРАЧ ПО ОБЩЕЙ ГИГИЕНЕ, ПО
ЭПИДЕМИОЛОГИИ**

Факультет: **МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ**

Кафедра **ЭКОНОМИКИ, МЕНЕДЖМЕНТА И МЕДИЦИНСКОГО ПРАВА**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

Нижний Новгород
2019

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 32.05.01 – Медико-профилактическое дело, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 552 от 15 июня 2017 года.

Разработчик рабочей программы:

доцент кафедры экономики, менеджмента и медицинского права, к.п.н. М.В. Ликеева

Рецензенты:

Повshedная Ф.В. д.п.н., профессор кафедры общей и социальной педагогики ФГБОУ ВО Нижегородский государственный университет им. К. Минина

Перевезенцев Е.А. к.м.н., декан лечебного факультета ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России»

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Экономики, менеджмента и медицинского права (протокол № 1 от 30.08.2019)

Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент  Поздеева Т.В..

«30» 08 2019г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель цикловой методической комиссии

д.м.н., профессор  Ковалишена О.В

«02» 09 2019г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. начальника УМУ д.м.н. доцент  Ловцова Л.В.

«02» 09 2019г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины: формирование у будущего врача необходимого уровня теоретических знаний и основ экономической науки, позволяющих адекватно оценивать и эффективно реализовывать возникающие экономические отношения при осуществлении профессиональной медицинской деятельности.

Цель освоения дисциплины: участие в формировании у обучающихся следующих универсальных и общепрофессиональных компетенций:

- способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий (УК-1);
- способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2).

Задачи освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины студент должен:

знать: основные экономические категории, законы и методы экономической науки; основные экономические проблемы рыночной модели экономики; макроэкономические показатели хозяйственной деятельности национальной экономики; рыночный механизм хозяйствования; методы оценки эффективности экономической деятельности организации.

уметь: самостоятельно анализировать и оценивать экономическую ситуацию в России и за ее пределами, осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа; применять методы экономической науки при анализе конкретных экономических ситуаций на микро- и макроуровнях; самостоятельно вести сравнительный анализ макроэкономических показателей; самостоятельно оценивать результаты хозяйственной деятельности организации;

владеть: изложением самостоятельной точки зрения по различным экономическим проблемам, аргументацией для решения проблемных экономических вопросов практики хозяйственной деятельности организации; принципами эффективного управления хозяйственной деятельностью организации; базовыми технологиями преобразования экономической информации: текстовые, табличные редакторы, поиск в Интернет.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО организации

2.1 . 2.1. Дисциплина относится к блоку Б.1 «Дисциплины (Модули)» обязательная часть и изучается на 2 курсе в 4 семестре.

2.2: Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: Правоведение, защита прав потребителей, Социология, Медицинская информатика и статистика.

2.3. Изучение дисциплины необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами/практиками: Основы менеджмента, Экономика здравоохранения, Общественное здоровье и здравоохранение.

3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) компетенций:

№ 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-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1 _{УК-1} Интерпретация общественно значимой социологической информации, использование социологических знаний в профессиональной и общественной деятельности, направленной на защиту и здоровье населения ИД-2 _{УК-1} Идентификация проблемных ситуаций	основные экономические категории, законы и методы экономической науки	применять основные экономические категории, законы и методы экономической науки в профессиональной деятельности	навыками критически воспринимать информацию основных экономических проблем и общественных процессах понимать и анализировать экономические проблемы и общественные процессы
2.	УК-2.	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД-2 _{УК-2} 2.2 Применение современных методов и техник для достижения определенных в проекте результатов и удовлетворению участников проекта	основные экономические законы, методы регулирования экономических отношений на макро и микро уровнях	анализировать экономические явления и процессы на макро и микро уровнях;	навыками использования экономических знаний при осуществлении эффективной профессиональной деятельности;

3. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении:

п/№	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	УК-1 УК-2	Введение в экономику	Экономические явления и процессы. Понятие и сущность экономической деятельности. Экономическая наука и ее разделы. Экономические законы и категории. Экономические блага: понятие и классификация. Экономические системы.

			Экономические институты. Экономические функции: производство, распределение, обмен, потребление.
2.	УК-1 УК-2	Макроэкономика	Типы и факторы экономического роста. Экономический кризис. Основные макроэкономические показатели. Уровень жизни и проблемы благосостояния. Неравномерность распределения доходов в обществе. Макроэкономическая нестабильность: инфляция, безработица.
3.	УК-1 УК-2	Государственное регулирование экономики	Функции государства в рыночной экономике. Функции и виды денег. Банковская система. Неравенство и перераспределение доходов. Налоги и их виды. Налоговая система. Государственный бюджет. Основные статьи доходов и расходов госбюджета. Фискальная политика. Антимонопольное регулирование. Меры борьбы с безработицей. Финансовые институты.
4.	УК-1 УК-2	Основы рыночного хозяйства	Основы рыночного хозяйства. Рынок и его функции. Дефекты и преимущества рыночной экономики. Инфраструктура рынка. Конкуренция и ее виды и формы в рыночной экономике. Механизм действия рыночных отношений. Спрос, предложение и их факторы. Рыночное равновесие.
5.	УК-1 УК-2	Основы теории капитала	Основы теории капитала. Формы капитала и способы его роста. Рынок капитала. Кругооборот и оборот капитала. Основной и оборотный капитал. Амортизация. Издержки производства и их виды
6.	УК-1 УК-2	Микроэкономика	Сущность и организационно-правовые формы предпринимательства. Собственность и ее формы. Экономический анализ деятельности организации. Себестоимость, прибыль, цена, рентабельность. Эффективность производства, факторы и пути роста эффективности производства.
7.	УК-1 УК-2	Международная экономика: Мировой рынок и международная торговля	Мировой рынок и международная торговля. Международная торговая политика государства. Роль внешней торговли в экономике РФ. Международная валютно-кредитная система. Валютный курс и его регулирование. Международная интеграция. Место и роль России в мировой экономике.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)		
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	3	4	5
Аудиторная работа, в том числе	1,83	66		66	
Лекции (Л)	0,5	14		14	
Лабораторные практикумы (ЛП)					
Практические занятия (ПЗ)	1,33	52		52	
Клинические практические занятия (КПЗ)					
Семинары (С)					
Самостоятельная работа студента (СРС)	1,17	42		42	
Научно-исследовательская работа					

студента					
Промежуточная аттестация					
зачет/экзамен (указать вид)				зачет	
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	3	108			

6. Содержание дисциплины

6.1 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)						
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	СРС	всего
1.	4	Введение в экономику	2	-	4	-	-	6	12
2.	4	Макроэкономика	2	-	10			8	20
3.	4	Государственное регулирование экономики	4	-	6			6	16
4.	4	Основы рыночного хозяйства	2	-	8			6	16
5.	4	Основы теории капитала	2	-	8			6	16
6.	4	Микроэкономика	4	-	8			6	16
7.	4	Международная экономика: Мировой рынок и международная торговля	2	-	4			4	12
		ИТОГО	14	-	52			42	108

Л- лекции

ЛП – лабораторный практикум

ПЗ – практические занятия

КПЗ – клинические практические занятия

С – семинары

СРС – самостоятельная работа студента

6.2. Тематический план лекций:

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем в АЧ	
		Семестр 3	Семестр 4
1.	Экономические явления и процессы. Понятие и сущность		2

	экономической деятельности. Экономическая наука и ее разделы. Экономические законы и категории. Экономические блага: понятие и классификация. Экономические системы. Экономические институты. Экономические функции: производство, распределение, обмен, потребление.		
2.	Типы и факторы экономического роста. Экономический кризис. Основные макроэкономические показатели. Уровень жизни и проблемы благосостояния. Неравномерность распределения доходов в обществе. Макроэкономическая нестабильность: инфляция, безработица.		2
3.	Функции государства в рыночной экономике. Функции и виды денег. Банковская система. Неравенство и перераспределение доходов. Налоги и их виды. Налоговая система. Государственный бюджет. Основные статьи доходов и расходов госбюджета. Фискальная политика. Антимонопольное регулирование. Меры борьбы с безработицей. Финансовые институты.		4
4.	Основы рыночного хозяйства. Рынок и его функции. Дефекты и преимущества рыночной экономики. Инфраструктура рынка. Конкуренция и ее виды и формы в рыночной экономике. Механизм действия рыночных отношений. Спрос, предложение и их факторы. Рыночное равновесие.		2
5.	Основы теории капитала. Формы капитала и способы его роста. Рынок капитала. Кругооборот и оборот капитала. Основной и оборотный капитал. Амортизация. Издержки производства и их виды		2
6.	Сущность и организационно -правовые формы предпринимательства. Собственность и ее формы. Экономический анализ деятельности организации. Себестоимость, прибыль, цена, рентабельность. Эффективность производства, факторы и пути роста эффективности производства. Менеджмент и маркетинг.		4
7.	Мировой рынок и международная торговля. Международная торговая политика государства. Роль внешней торговли в экономике РФ. Международная валютно-кредитная система. Валютный курс и его регулирование. Международная интеграция. Место и роль России в мировой экономике.		2
	ИТОГО (всего - АЧ)		14

6.3. Тематический план лабораторных практикумов: не предусмотрен

6.4. Тематический план практических занятий:

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем в АЧ	
		Семестр 3	Семестр 4
1.	Возникновение и развитие экономики как науки. Роль экономики в современном обществе. Макро и микро экономические уровни анализа. Экономический выбор. Характеристики видов экономических систем. Система показателей для макроэкономического анализа на основе ВРП.		2
2.	Виды и характеристики общественных потребностей. Классификация экономических благ. Общественное производство. Производительные силы и производственные отношения. Кривая производственных возможностей. Воспроизводство, его фазы. Простое и расширенное воспроизводство.		2
3.	Экономический рост: виды и характеристики .Экономический кризис: виды, причины. Основные макроэкономические показатели национальной экономики: ВВП, ВНП, ЧНП, НД. Личный доход. Совокупные спрос и предложение. Макроэкономическое равновесие.		4
4.	Неравенство в распределении доходов: причины, способы измерения, следствия. Кривая Лоренца. Уровень жизни. Потребительская корзина. Прожиточный минимум. Индекс бедности		4
5.	Макроэкономическая нестабильность инфляция спроса. Инфляция издержек. Антиинфляционная политика государства. Безработица: виды , причины, последствия. Уровень безработицы. Особенности макроэкономической нестабильности в современных условиях хозяйствования		2
6.	Функции государства в рыночной экономике. Налоговая политика Налоговая система и принципы ее функционирования. Налоги и их виды. Антимонопольное регулирование		2
7.	Финансовая система государства Государственный бюджет. Государственный долг и кредит. Фискальная политика. Финансовые институты.		4
8.	Основы рыночного хозяйства. Рынок и его функции. Дефекты и преимущества рыночной экономики. Классификация рынков. Структура и инфраструктура рынка.		2
9.	Конкуренция и ее виды. Совершенная и несовершенная конкуренция. Монополия. Олигополия. Монополистическая, ценовая и неценовая конкуренции.		2
10.	Механизм действия рыночных отношений Спрос,		4

	предложение и их факторы. Рыночное равновесие. Эластичность спроса. Эластичность предложения.		
11.	Производство и его факторы. Формы капитала и способы его роста. Кругооборот и оборот капитала. Основной и оборотный капитал. Амортизация. Издержки производства и их виды.		4
12.	Функции денег и закон денежного обращения. Банки их роль в экономике. Денежно-кредитная система. Ценные бумаги и их разновидности. Рынок ценных бумаг. Биржи и их роль в экономике.		2
13.	Сущность и организационно-правовые формы предпринимательства. Собственность и ее формы. Экономические аспекты технической оснащенности организации.		2
14.	Микроэкономика. Экономический анализ деятельности организации. Себестоимость, прибыль, цена, рентабельность.		4
15.	Эффективность производства, факторы и пути роста эффективности производства.		4
16.	Международное разделение труда и хозяйственная специализация. Мировой рынок и международная торговля. Международная торговая политика государства. Спрос и предложение на мировом рынке		2
17.	Международная валютно-кредитная система. Валютный курс и его регулирование. Международная интеграция. Место и роль России в мировой экономике		2
	ИТОГО		52

6.5. Тематический план клинических практических занятий: не предусмотрен

6.6. Тематический план семинаров: не предусмотрен

6.7. Распределение самостоятельной работы студента (СРС):

п/№	Наименование вида СРС*	Объем в АЧ	
		Семестр 3	Семестр 4
1.	Работа с лекционным материалом, предусматривающая проработку конспекта лекций и учебной литературы,		6
2.	Написание рефератов по заданной проблеме		8
3.	Выполнение домашнего задания к занятию		8
4.	Подготовка к контрольной работе.		6
5.	Изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку.		8
6.	Подготовка к зачету и аттестациям.		6

ИТОГО		42
-------	--	----

6.8. Научно-исследовательская работа студента: не предусмотрена

7. Организация текущего, промежуточного и итогового контроля знаний

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
				Виды	Кол-во вопросов в заданиях	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6	7
1.	4	Контроль освоения темы	Введение в экономику	Тестирование Контрольные вопросы Ситуационные задачи	10 10 4	При проведении компьютерного тестирования количество независимых вариантов не ограничено
2.	4	Контроль освоения темы, контроль самостоятельной работы студента, экзамен	Макроэкономика	Тестирование Контрольные вопросы Ситуационные задачи	15 10 4	При проведении компьютерного тестирования количество независимых вариантов не ограничено
3.	4	Контроль освоения темы, самостоятельная работа студента	Государственное регулирование экономики	Тестирование Контрольные вопросы Ситуационные задачи	20 10 4	При проведении компьютерного тестирования количество независимых вариантов не ограничено
4.	4	Контроль освоения темы	Основы рыночного хозяйства	Тестирование Контрольные вопросы Ситуационные задачи Эссе по проблемным вопросам	20 18 5 2	При проведении компьютерного тестирования количество независимых вариантов не ограничено
5.	4	Контроль освоения	Основы теории капитала	Тестирование	15	При проведении компьютерного

		темы		Контрольные вопросы	10	тестирования количество независимых вариантов не ограниченно
				Ситуационные задачи	14	
6.	4	Контроль освоения темы, экзамен	Микроэкономика	Тестирование	20	При проведении компьютерного тестирования количество независимых вариантов не ограничено
				Контрольные вопросы	10	
				Ситуационные задачи	6	
7.	4	Контроль освоения самостоятельной работы студента, экзамен	Мировое хозяйство	Тестирование	10	При проведении компьютерного тестирования количество независимых вариантов не ограничено
				Контрольные вопросы	10	
				Ситуационные задачи	6	

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

8.1. Перечень основной литературы*:

п/ №	Наименование согласно библиографическим требованиям	Кол-во экземпляров	
		в библиотеке	на кафедре
1.	Гребенников, П. И. Экономика : учебник для вузов / П. И. Гребенников, Л. С. Тарасевич. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 310 с.		https://urait.ru/book/ekonomika-449619
2.	Иохин, В. Я. Экономическая теория : учебник для вузов / В. Я. Иохин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 353 с. — (Высшее образование).-353 с.	1	https://urait.ru/book/ekonomicheskaya-teoriya-449870

8.2. Перечень дополнительной литературы*:

п/ №	Наименование	Кол-во экземпляров	
		в библиотеке	на кафедре
1.	Экономическая теория : учебник для вузов / Е. Н. Лобачева [и др.] ; под редакцией Е. Н. Лобачевой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 501 с.		https://urait.ru/book/ekonomicheskaya-teoriya-449632

2.	Коршунов, В. В. Экономическая теория (для не-экономистов) : учебник для вузов / В. В. Коршунов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 237 с	https://urait.ru/bo-ok/ekonomicheskaya-teoriya-dlya-ne-ekonomistov-450012
----	---	---

8.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы студентов:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Коптева, Л. Н. Рыночная экономика. Формирование рыночных отношений в здравоохранении: учебно-методические рекомендации / Л. Н. Коптева. – Н.Новгород : НГМА, 2005. Электронный ресурс. - Режим доступа : http://85.143.2.108/view.php?fDocumentId=576 . - http://www.lib.nizhgma.ru/	Загл. с титул. экрана.	93
2.	Иорданская, Н. А. Экономическая теория и экономика здравоохранения: введение в курс: учебно-методические рекомендации / Н. А. Иорданская. – Н.Новгород : НГМА, 2005 . Электронный ресурс. - Режим доступа : http://85.143.2.108/view.php?fDocumentId=1383 : http://www.lib.nizhgma.ru/		106
3.	Камаев, И. А. Правовые основы предпринимательства. Особенности предпринимательства в здравоохранении : учебно- методическое пособие / И. А. Камаев, Л. Н. Коптева, Н. А. Иорданская. – Н.Новгород : НижГМА, 2005. – 88 с. : мяг. Электронный ресурс. – Режим доступа: http://www.lib.nizhgma.ru/		195

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

8.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная	Труды профессорско-преподавательского состава ПИМУ:	с любого компьютера, находящегося в сети	Не ограничено

система (ВЭБС)	учебники и учебные пособия, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты.	Интернет, по индивидуальному логину и паролю	
----------------	--	--	--

8.4.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретаемые университетом

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование электронного ресурса</i>	<i>Краткая характеристика (контент)</i>	<i>Условия доступа</i>	<i>Количество пользователей</i>
1.	ИБС Средневолжского медицинского кластера (ЭБС «Консультант студента»)	электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»: Ижевской ГМА, Казанского ГМУ, Кировского ГМУ, Пермского ГМУ, Ульяновского ГУ.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено
2.	Электронная библиотечная система «BookUp»	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий	с компьютеров университета; с любого компьютера, находящегося в сети Интернет по индивидуальному логину и паролю Для чтения доступны издания, на которые оформлена подписка.	Не ограничено
3.	Электронная медицинская библиотека «Консультант врача»	Национальные руководства по всем направлениям медицины, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ, последние публикации в зарубежных журналах с краткими аннотациями на русском языке	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Ограничено (50 доступов)
4.	Электронная справочно-правовая система «Консультант	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	с компьютеров научной библиотеки	Не ограничено

	Плюс»			
5.	Отечественные электронные периодические издания	Периодические издания медицинской тематики	с компьютеров университета на платформе НАУЧНОЙ электронной библиотеки eLIBRARY.RU Для чтения доступны издания, на которые оформлена подписка.	Не ограничено
6.	Электронная коллекция издательства Springer	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	с компьютеров университета	Не ограничено
7.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct	Книги и периодические издания издательства «Elsevier» по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	с компьютеров университета	Не ограничено
8.	БД Scopus	Международная реферативная база данных научного цитирования	с компьютеров университета	Не ограничено
9.	БД Web of Science Core Collection	Международная реферативная база данных научного цитирования	с компьютеров университета; с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено

8.4.3 Ресурсы открытого доступа

<i>№п /п</i>	<i>Наименование электронного ресурса</i>	<i>Краткая характеристика (контент)</i>	<i>Условия доступа</i>
1.	Электронный каталог «Российская медицина» ЦНМБ Первого МГМУ им. И.М. Сеченова	Каталог включает библиографические описания на отечественные и иностранные книги, сборники трудов, материалы конференций, статьи из отечественных журналов и сборников, диссертации, авторефераты, депонированные рукописи и т.д. Тематически база	http://www.scsml.rssi.ru

		данных охватывает все области медицины и смежные с ней (биология, биохимия, психология, фармация, ветеринария и т.д.).	
2	Федеральная электронная медицинская библиотека ЦНМБ Первого МГМУ им. И.М. Сеченова	ФЭМБ включает как полнотекстовые электронные копии печатных изданий, так и самостоятельные оригинальные электронные издания, не имеющие аналогов, зафиксированных на традиционных носителях.	http://feml.scsml.rssi.ru/feml
3	World Health Organization	Доклады, обзоры, руководства, рекомендации Всемирной организации здравоохранения	http://www.who.int/en/
4	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	Крупнейший российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 25 миллионов научных статей и публикаций, в том числе электронные версии более 5500 российских научно-технических журналов, из которых более 400 журналов в открытом доступе. Для работы в системе необходима регистрация.	http://elibrary.ru/defaultx.asp
5	Directory of open access books (DOAB)	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг (свыше 10 тысяч)	http://www.doabooks.org/
6	Научная библиотека открытого доступа «КиберЛенинка»	Библиотека комплектуется полными текстами статей, публикуемых в научных журналах России и ближнего зарубежья, в том числе в журналах, включенных в перечень ВАК РФ. Электронные копии документов находятся в открытом доступе с возможностью скачивания.	http://cyberleninka.ru/about
7	PubMed (Bookshelf) books	Полнотекстовая коллекция книг по медицине и биологическим наукам	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

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

1. учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий при изучении дисциплин:

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

1. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран)
2. ПК
3. Мультимедийные презентации
4. Наглядные материалы по различным разделам дисциплины,
5. Доска

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

6.

№ п. п.	Программное обеспечение	кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ и дата договора
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.Браузе р		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	