# ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЧИСТОПОЛЬСКОЕ МЕДИЦИНСКОЕ УЧИЛИЩЕ»

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.06 ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ»

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 34.02.01 СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО

## ОДОБРЕНА

цикловой методической комиссией общепрофессиональных дисциплин протокол N 1

от 31.06.20242

Председатель ЦМК

И.Н.Горячева

### **УТВЕРЖДЕНА**

заместитель директора по учебной работе

О.В.Мигачева

31.08.2024z

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 34.02.01 Сестринское дело, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 4 июля 2022г № 527.

Разработчик: Михайлова Л.В. – преподаватель ГАПОУ «Чистопольское медицинское училище»

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ЛИСПИПЛИНЫ	14

## 1. ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.06. Основы микробиологии и иммунологии»

#### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии является обязательной частью общепрофессионального цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 34.02.01 Сестринское дело.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09.

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Умения:

- проводить забор, транспортировку и хранение биоматериала для микробиологических исследований;
- соблюдать санитарно-эпидемиологические правила и нормативы медицинской организации;
- дифференцировать разные группы микроорганизмов по их основным свойствам;
- осуществлять профилактику распространения инфекции, в том числе, иммунопрофилактику;

Знания:

- роль микроорганизмов в жизни человека и общества;
- морфология, физиология и экология микроорганизмов;
- методы лабораторных мкробиологических и иммунологических методов исследования, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов;
- локализацию микроорганизмов в организме человека,
- микробиологические основы химиотерапии и химиопрофилактики инфекционных заболеваний;
- основные методы асептики и антисептики, принципы микробной деконтаминации различных объектов;
- основы эпидемиологии инфекционных болезней, механизмы и пути заражения;
- меры профилактики инфекций, в том числе, связанных с оказанием медицинской помощи;
- факторы иммунитета, его значение для человека и общества, принципы иммунодиагностики, иммунопрофилактики и иммунотерапии болезней человека.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК, ПК, ЛР.

### Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций			
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам			
OK 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности			

ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде		
OK 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста		
OK 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.		

## Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций	
ПК 1.1.	Осуществлять рациональное перемещение и транспортировку материальных объектов и медицинских отходов	
ПК 1.2.	Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при выполнении клинических лабораторных исследований и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз	
ПК 2.2.	Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	
ПК 4.2.	Проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения	
ПК 4.3.	Осуществлять иммуннопрофилактическую деятельность	
ПК 4.4.	Организовывать здоровьесберегающую среду	

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах		
Объем образовательной программы учебной дисциплины	36		
в т.ч. в форме практической подготовки	16		
В Т. Ч.:			
теоретическое обучение	20		
практические занятия (если предусмотрено)	16		
Промежуточная аттестация в форме контрольной работы	2		

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций и личностных результатов <sup>1</sup> , формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Общая микро	биология	6	
Тема 1.1.	Содержание учебного материала	4	OK 01, OK 02, OK 03,
Предмет и задачи	1.История развития микробиологии и иммунологии.		OK 07
медицинской	2.Роль микроорганизмов в жизни человека и общества.		ПК 3.1., ПК 3.2., ПК
микробиологии и	3. Научные и практические достижения медицинской		3.3., ПК 3.4., ПК 3.5.,
иммунологии.	микробиологии и иммунологии.		ПК 4.2.,
Организация	4.Принципы классификации микроорганизмов на бактерии, грибы,		ЛР 9, ЛР 10
микробиологической службы	простейшие, вирусы. 5.Основные таксономические категории (род, вид, чистая культура, штамм, клон, разновидность). 6.Классификация микроорганизмов по степени их биологической опасности. 7.Номенклатура микробиологических лабораторий, их структура и оснащение базовой лаборатории.	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие № 1 Микробиологическая лаборатория, устройство, оснащение, правила работы	2	

\_

 $<sup>^{1}\,\</sup>mathrm{B}$  соответствии с Приложением 3 ПООП.

Тема 1.2.	Содержание учебного материала	2	
Экология	1.Микробиоценоз почвы, воды, воздуха.		OK 01, OK 02, OK 03,
микроорганизмов 2.Роль почвы, воды, воздуха, пищевых продуктов в			OK 07
	распространении возбудителей инфекционных заболеваний.		ПК 3.1., ПК 3.2., ПК
	3. Нормальная микрофлора различных биотопов человека: кожи,		3.3., ПК 3.4., ПК 3.5.,
	слизистых оболочек ротовой полости, верхних дыхательных	2	ПК 4.2.,
	путей, пищеварительного тракта, мочеполовой системы.		ЛР 9, ЛР 10
	4.Роль нормальной микрофлоры для жизнедеятельности и		
	здоровья человека.		
	5. Дисбактериоз, причины, симптомы, корреляция.		
Раздел 2. Бактериологи	Я	8	
Тема 2.1.	Содержание учебного материала	4	OK 01, OK 02, OK 03,
Морфология	1.Прокариоты и эукариоты.		ОК 07
бактерий и методы ее	бактерий и методы ее 2.Классификация бактерий. Принципы подразделения бактерий на		ПК 3.1., ПК 3.2., ПК
изучения группы.			3.3., ПК 3.4., ПК 3.5.,
3.Общие принципы организации микробной клетки и других			ПК 4.2.,
инфекционных агентов.		2	ЛР 9, ЛР 10
4. Формы бактерий: кокковидная, палочковидная, извитая,			
	ветвящаяся.		
	5.Структура бактериальной клетки: основные и дополнительные		
	структуры, их химический состав и назначение.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие № 2		
	Изучение морфологии бактерий. Микроскопические методы		
	изучения бактерий: виды микроскопов, методы окраски.		
	Дифференциация бактерий по морфологическим и	2	
	тинкториальным свойствам. Правила техники безопасности при		
	проведении микроскопических исследований.		

Тема 2.2.	Содержание учебного материала	4	
Физиология 1.Химический состав бактериальной клетки.			OK 01, OK 02, OK 03,
бактерий, методы ее	2. Ферменты бактерий.		OK 07
изучения	3.Питание, рост и размножение бактерий.		ПК 3.1., ПК 3.2., ПК
	4. Микробиологические методы исследования.	2	3.3., ПК 3.4., ПК 3.5.,
	5.Правила взятия, сроки, температурные и другие условия		ПК 4.2.,
	транспортировки материала для микробиологического		ЛР 9, ЛР 10
	исследования. Меры предосторожности.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие № 3		
	Культивирование бактерий, изучение культуральных свойств.		
	Питательные среды, их назначение и применение. Условия		
	культивирования бактерий. Термостат, правила эксплуатации.	2	
	Выделение чистой культуры бактерий. Культуральные и	2	
	биохимические свойства бактерий, их значение для		
	дифференциации бактерий. Особенности культивирования		
	хламидий и риккетсий. Культивирование анаэробов.		
Раздел 3. Вирусология		2	
Тема 3.1.	Содержание учебного материала	2	
Классификация и	1.Особенности классификации вирусов.		OK 01, OK 02, OK 03,
структура вирусов.	2.Структура вирусов.		ОК 07
Методы изучения	3.Особенности физиологии вирусов как облигатных клеточных		ПК 3.1., ПК 3.2., ПК
вирусов.	паразитов.		3.3., ПК 3.4., ПК 3.5.,
	4.методы культивирования и индикации вирусов.	2	ПК 4.2.,
	5. Устойчивость вирусов к факторам окружающей среды.	2	ЛР 9, ЛР 10
	6.Репродукция вирусов: продуктивный тип репродукции и его		
	стадии, понятие об абортивном и интегративном типах.		
	7. Генетика вирусов и ее значение для современной медицины.		
	8. Бактериофаги, их свойства и применение в диагностике,		

	профилактике и лечении инфекционных болезней		
Раздел 4.Учение об имм	лунитете	10	
Тема 4.1.	Содержание учебного материала	4	
Иммунитет, его	1.Понятие об иммунитете, его значение для человека и общества.		OK 01, OK 02, OK 03,
значение для	2.Виды иммунитета.		OK 07
человека	3.Иммунная система человека.		ПК 3.1., ПК 3.2., ПК
	4. Неспецифические и специфические факторы защиты, их		3.3., ПК 3.4., ПК 3.5.,
	взаимосвязь. Основные формы иммунного реагирования.	2	ПК 4.2.,
	5.Серологические исследования: реакции агглютинации,		ЛР 9, ЛР 10
	преципитации, лизиса, связывания комплемента и др., их		
	механизмы и применение.		
	6.Молекулярно-биологические методы диагностики: полимеразная		
	цепная реакция, механизм и применение.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие № 4	2	
	Постановка простейших серологических реакций и их учет	2	
Тема 4.2.	Содержание учебного материала	4	
Патология иммунной	1.Иммунопатологические процессы. Общая характеристика.		OK 01, OK 02, OK 03,
системы	Типовые формы иммунопатологических процессов.		ОК 07
	Иммунологическая толерантность.		ПК 3.1., ПК 3.2., ПК
	2. Аллергические реакции. Определение понятий: аллергия,		3.3., ПК 3.4., ПК 3.5.,
	аллерген, сенсибилизация. Виды, стадии развития аллергических		ПК 4.2.,
	реакций.	2	ЛР 9, ЛР 10
	3. Характеристика отдельных видов аллергических реакций.		
	Анафилактический шок. Сывороточная болезнь. Механизмы		
	развития, структурно-функциональные характеристики, значение.		
	4. Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни. Определение,		
	механизмы развития, клиническое значение.		
	5. Иммунный дефицит: понятие, этиология, классификация.		

	Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД). Общая		
	характеристика, значение для организма.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие № 5		
	Аллергодиагностика инфекционных заболеваний. Кожно-	2	
	аллергические пробы, их учет.		
Тема 4.3.	Содержание учебного материала	4	
Иммунотерапия и	1.Медицинские иммунобиологические препараты: вакцины,		OK 01, OK 02, OK 03,
иммунопрофилактика	сыворотки, иммуноглобулины.		OK 07
	2.Иммуномодуляторы, эубиотики, бактериофаги, диагностические	2	ПК 3.1., ПК 3.2., ПК
	препараты, их состав, свойства, назначение		3.3., ПК 3.4., ПК 3.5.,
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	ПК 4.2.,
	Практическое занятие № 6		ЛР 9, ЛР 10
	Изучение препаратов, применяемых для иммунопрофилактики и	2	
	иммунотерапии.		
Раздел 5. Паразитологи	я и протозоология	8	
Тема 5.1.	Содержание учебного материала	4	
Общая	1.Общая характеристика и классификация простейших:		OK 01, OK 02, OK 03,
характеристика	саркодовые (дизентерийная амеба), жгутиковые (лямблия,		OK 07
простейших	трихомонада, трипаносома), споровиков (малярийный плазмодий,		ПК 3.1., ПК 3.2., ПК
	токсоплазма) и инфузорий (кишечный балантидий). Особенности	2	3.3., ПК 3.4., ПК 3.5.,
	их морфологии и жизнедеятельности.		ПК 4.2.,
	2. Источники инвазий, путь заражения, жизненный цикл паразита.		ЛР 9, ЛР 10
	3. Устойчивость простейших к факторам окружающей среды.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие № 7		
	Методы микробиологической диагностики протозоозов:	2	
	микроскопическое, культуральное, серологическое,	<u> </u>	
	аллергологическое и биологическое		

Тема 5.2.	Содержание учебного материала	4	
Медицинская	1.Общая характеристика и классификация гельминтов.		OK 01, OK 02, OK 03,
гельминтология	2.Особенности морфологии и жизнедеятельности гельминтов.		OK 07
	3.Источники инвазии, пути распространения и заражения		ПК 3.1., ПК 3.2., ПК
	гельминтами.		3.3., ПК 3.4., ПК 3.5.,
	4. Устойчивость гельминтов к факторам окружающей среды.	2	ПК 4.2.,
	5.Методы обнаружения гельминтов в биологическом материале		ЛР 9, ЛР 10
	(кал, моча), яиц и личинок в объектах окружающей среды (почва,		
	вода) и промежуточных хозяевах.		
	6.Профилактика гельминтозов.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практические занятия № 8		
	Методы микробиологической диагностики гельминтозов: макро- и		
	микроскопическое исследование, серологическое исследование		
	(реакция связывания комплемента, непрямой гемагглютинации,	2	
	прямой гемагглютинации, иммунофлюоресценции,		
	иммуноферментный анализ). Аллергическое исследование		
	(кожные пробы)		
Всего:		36/16	

## 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет медико-биологических дисциплин, оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 примерной образовательной программы по специальности 34.02.01 Сестринское дело

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

#### 3.2.1. Основные печатные издания

- 1. Зверев, В. В. Основы микробиологии и иммунологии : учебник / под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. 368 с. : ил. 368 с. ISBN 978-5-9704-5482-4. Текст : непосредственный
- 2. Камышева, К. С. Основы микробиологии и иммунологии : учеб. пособие / Камышева К. С. Ростов н/Д : Феникс, 2020. 383 с. (Среднее медицинское образование) ISBN 978-5-222-35195-6. Текст : непосредственный
- 3. Чебышев, Н. В. Медицинская паразитология : учебник / под ред. Н. В. Чебышева. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. 432 с. : ил. 432 с. ISBN 978-5-9704-5550-0. Текст : непосредственный

#### 3.2.2. Основные электронные издания

- 1. Зверев, В. В. Основы микробиологии и иммунологии : учебник / под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. 368 с. ISBN 978-5-9704-6199-0. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461990.html (дата обращения: 03.03.2023). Режим доступа : по подписке.
- 2. Сбойчаков, В. Б. Микробиология, вирусология и иммунология : руководство к лабораторным занятиям / под ред. В. Б. Сбойчакова, М. М. Карапаца Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. 320 с. ISBN 978-5-9704-3066-8. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430668.html (дата обращения: 03.03.2023). Режим доступа : по подписке.
- 3. Чебышев, Н. В. Медицинская паразитология: учебник / под ред. Н. В. Чебышева. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. 432 с.: ил. 432 с. ISBN 978-5-9704-5550-0. Текст: электронный // URL: http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970455500.html (дата обращения: 28.01.2022). Режим доступа: по подписке.

#### 3.2.3. Дополнительные источники

- 1. Российская Федерация. Законы. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации Федеральный закон № 323-ФЗ от 21 ноября 2011 года [Принят Государственной Думой 1 ноября 2011 года, Одобрен Советом Федерации 9 ноября 2011 года].— URL: https://base.garant.ru/12191967/
- 2. Российская Федерация. Законы. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения Федеральный закон № 52-Ф3 от 30.03.1999 [Принят Государственной Думой 12

марта 1999 года, Одобрен Советом Федерации 17 марта 1999 года ]. — URL: https://base.garant.ru/12115118/

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

V	учеьной дисциплины	
Код и наименование профессиональных и общих		
профессиональных и оощих компетенций, формируемых в	Критерии оценки	Методы оценки
рамках модуля		
- ·		
OK 01.	- проводит забор,	Интерпретация
OK 02.	транспортировку и хранение	результатов наблюдений
OK 04. OK 09.	биоматериала для микробиологических	за деятельностью
ОК 09. ПК 1.1.	исследований;	обучающегося в
ПК 1.2.	- соблюдает санитарно-	процессе освоения
ПК 2.2.	эпидемиологические правила и	образовательной
ПК 4.2	нормативы медицинской	программы.
ПК 4.3	организации	
ПК 4.4	- умеет дифференцировать	
	разные группы	
	микроорганизмов по их основным свойствам;	
	- осуществляет профилактику	
	распространения инфекции, в	
	том числе,	
	иммунопрофилактику;	
ЛР 4. Проявляющий и	Проявление	Наблюдение за
демонстрирующий уважение к	высокопрофессиональной	деятельностью
труду человека, осознающий	трудовой активности.	обучающихся.
ценность собственного труда и	Проявление мировоззренческих	
труда других людей.	установок на готовность	
Экономически активный,	молодых людей	
ориентированный на осознанный	к работе на благо Отечества.	
выбор сферы профессиональной		
деятельности с учетом личных жизненных планов, потребностей		
своей семьи, российского		
общества. Выражающий		
осознанную готовность к		
получению профессионального		
образования, к непрерывному		
образованию		
в течение жизни		
Демонстрирующий позитивное		
отношение		
к регулированию трудовых		
отношений. Ориентированный		
на самообразование и		
профессиональную		
переподготовку		

в условиях смены технологического уклада и сопутствующих социальных перемен. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа»		
ЛР 6. Ориентированный на профессиональные достижения, деятельно выражающий познавательные интересы с учетом своих способностей, образовательного и профессионального маршрута, выбранной квалификации	Оценивает собственное продвижение, личностное развитие. Принимает участие в конкурсах профессионального мастерства, олимпиадах по профессии, викторинах, в предметных неделях	Наблюдение за деятельностью обучающихся.
ЛР 7. Осознающий и деятельно выражающий приоритетную ценность каждой человеческой жизни, уважающий достоинство личности каждого человека, собственную и чужую уникальность, свободу мировоззренческого выбора, самоопределения. Проявляющий бережливое и чуткое отношение к религиозной принадлежности каждого человека, предупредительный в отношении выражения прав и законных интересов других людей	Проявляет готовность к общению и взаимодействию с людьми самого разного статуса, этнической, религиозной принадлежности и в многообразных обстоятельствах	Наблюдение за деятельностью обучающихся.
ЛР 9. Сознающий ценность жизни, здоровья и безопасности. Соблюдающий и пропагандирующий здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, физическая активность), демонстрирующий стремление к физическому совершенствованию. Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие вредных привычек и опасных	Демонстрирует навыков здорового образа жизни и высокий уровень культуры здоровья обучающихся	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.

<b>V</b> /	T	<u></u>
наклонностей (курение,		
употребление алкоголя,		
наркотиков, психоактивных		
веществ, азартных игр, любых		
форм зависимостей),		
деструктивного поведения в		
обществе, в том числе в цифровой		
среде		
	_	
ЛР 13. Демонстрирующий	Проявляет конструктивное	Наблюдение за
готовность и способность вести	взаимодействие в учебном	деятельностью
диалог с другими людьми,	коллективе/бригаде.	обучающихся.
достигать в нем		
взаимопонимания, находить		
общие цели и сотрудничать для		
их достижения в		
профессиональной деятельности		
ЛР 14. Проявляющий	Проявляет ответственность за	Наблюдение за
сознательное отношение к	результат учебной деятельности	деятельностью
непрерывному образованию как	и подготовки	обучающихся.
условию успешной	к профессиональной	
профессиональной и	деятельности	
общественной деятельности		
ЛР 15. Соблюдающий врачебную	Проявление правовой	Наблюдение за
тайну, принципы медицинской	активности и навыков	деятельностью
этики в работе с пациентами, их	правомерного поведения,	обучающихся.
законными представителями и	уважения к Закону	
коллегами		
ЛР 16. Соблюдающий программы	Проявление правовой	Наблюдение за
государственных гарантий	активности и навыков	деятельностью
бесплатного оказания гражданам	правомерного поведения,	обучающихся.
медицинской помощи,	уважения к Закону	
нормативные правовые акты в		
сфере охраны здоровья граждан,		
регулирующие медицинскую		
деятельность		
ЛР 17. Соблюдающий нормы	Соблюдает этические нормы	Наблюдение за
медицинской этики, морали,	общения при взаимодействии с	деятельностью
права и профессионального	обучающимися,	обучающихся.
общения	преподавателями, мастерами и	
	руководителями практики	