



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова**  
**Министерства здравоохранения Российской Федерации**  
**(Сеченовский Университет)**

Утверждено  
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
«20» января 2021  
протокол №1

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Опportunистические инфекции**

основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -  
программа ординатуры

32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина

32.08.14 Бактериология

**Цель освоения дисциплины Опportunистические инфекции**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-1; Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)

УК-1; Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)

ПК-2; Готовность к проведению вирусологических лабораторных исследований и интерпретации их результатов (ПК-2)

**Требования к результатам освоения дисциплины.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и	Знать основы общей, частной и клинической микробиологии, типы классификаций микроорганизмов	Уметь определить точки и способы отбора проб для дальнейшей бактериологической диагностики	Владеть методами биохимической, серологической и иммунологической идентификации	Основные возбудители опportunистических инфекций



		укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)	этиологии, роль отдельных бактерий в возникновении и инфекционных заболеваний и инфекционных осложнений, связанных с оказанием медицинской помощи;	, определить способы хранения, транспортировки проб для дальнейших лабораторных исследований;	возбудителей инфекционных заболеваний	
2	УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)	Знать основы нравственного поведения; ключевые ценности профессиональной деятельности	Уметь анализировать профессионально-педагогические ситуации	Владеть методами организации самостоятельной работы с научно-педагогической литературой	Основные возбудители оппортунистических инфекций
3	ПК-2	Готовность к проведению вирусологических лабораторных	Знать основные возбудители оппортунистических	Уметь выделять «чистую» культуру возбудителя,	Владеть работой на современных аналитических	Основные возбудители оппортунистических инфекций



		х исследований и интерпретации их результатов (ПК-2)	инфекций, инкубационный период, клинические проявления оппортунистических инфекций	идентифицировать и определить антибиотико чувствительность выделенного возбудителя оппортунистической инфекции	их системах идентификации и определения антибиотико чувствительности микроорганизма	
--	--	--	--	--	---	--

**Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении**

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-1, УК-1, ПК-2	1. Основные возбудители оппортунистических инфекций 1.1 Основные оппортунистические инфекции. 1.2 Основные возбудители оппортунистических инфекций	Основные биохимические и серологические характеристики оппортунистических инфекций. Контрольные вопросы	Основные возбудители оппортунистических инфекций Основные возбудители оппортунистических инфекций
2	ПК-2, ПК-1	2. Бактериологическая диагностика оппортунистических инфекций. 2.1 Задачи и цели микробиологической диагностики оппортунистических инфекций. 2.2 Бактериологическая	Проводить бактериологические исследования; обеспечить использование современных аналитических и диагностически достоверных методов бактериологического исследования Основные биохимические и серологические характеристики	Основные возбудители оппортунистических инфекций Основные возбудители



		диагностика оппортунистических инфекций	оппортунистических инфекций.	оппортунистических инфекций
--	--	---	------------------------------	--------------------------------

### Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 1	Семестр 2
Контактная работа, в том числе		60	40	20
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		8	4	4
Лекции (Л)		6	4	2
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)				
Клинико-практические занятия (КПЗ)		46	32	14
Семинары (С)				
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		48	32	16
<b>ИТОГО</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>36</b>

### Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 1	<b>Часы из АУП</b>	4			32		4		32	72
1		Основные возбудители оппортунистических инфекций	2			16				16	34
2		Бактериологическая диагностика оппортунистических инфекций.	2			16				16	34
		<b>ИТОГ:</b>	4			32		4		32	68
	Семестр 2	<b>Часы из АУП</b>	2			14		4		16	36
1		Основные возбудители оппортунистических инфекций	1			7				8	16



2	Бактериологическая диагностика оппортунистических инфекций.	1	7	8	16
	<b>ИТОГ:</b>	2	14	4	32

### Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Руководство по медицинской микробиологии. Оппортунистические инфекции: возбудители и этиологическая диагностика. Под ред. А.С. Лабинской, Н.Н. Костюковой, С.М. Ивановой. М.: Бином, 2014. Т.1 – 750 с
2	Зверев В.В. Основы микробиологии и иммунологии. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.
3	Руководство по медицинской микробиологии. Общая и санитарная микробиология. Под ред. А.С. Лабинской, Н.Н. Костюковой, С.М. Ивановой. М.: Бином, 2013.
4	Шлегель Г. Современная микробиология. Прокариоты. М., 2014. – 365 с.

#### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Шлегель Г. Современная микробиология. Прокариоты. М., 2014. – 365 с.

#### Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Бактериологическая диагностика оппортунистических инфекций	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Задачи и цели микробиологической диагностики оппортунистических инфекций.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Основные оппортунистические инфекции.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Основные возбудители оппортунистических инфекций	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

#### Материально-техническое обеспечение дисциплины



№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	201	123098, г. Москва, ул. Гамалеи, д. 18	<p>Термостат, ламинарный бокс, микроскоп, наборы химической и бактериологической посуды, электронные весы, центрифуги, автоматические пипетки, рН-метр, дистиллятор.</p> <p>Набор сухих питательных сред для выделения и идентификации грамположительных, грамотрицательных бактерий, среды для выделения анаэробных, споровых, дрожжеподобных микроорганизмов, чашки Петри, пастеровские пипетки, наборы транспортных сред для забора биологического материала, одноразовые и многоразовые шпатели, одноразовые и многоразовые бактериологические петли для посевов, стерильные контейнеры для сбора биологического материала.</p>

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Инфектологии и вирусологии ИПО

