

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.06.2021 16:14:46

Уникальный программный ключ:

a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac7610d73005847e6000b2e5a4e71d0ee

## АННОТАЦИИ РП ПРАКТИК

### АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

#### «Бактериология (производственная (клиническая) практика)»

**Индекс по УП: Б2.Б.01(П)**

**КУРС: 1,2**

**СЕМЕСТР: 1, 2, 3, 4**

**Всего - 2268 час / 63 з.е.**

**Требования к уровню освоения практики.** В результате прохождения практики формируются следующие компетенции: ПК-1, ПК-2.

**Цель производственной практики** закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач в соответствии с квалификационной характеристикой по соответствующей специальности; приобретение и закрепление практических знаний, умений, навыков, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей.

**Задачами производственной практики** являются:

- приобретение, систематизация и закрепление знаний, умений и навыков, необходимых в работе врача по специальности специальности 32.08.14 – Бактериология.
- овладение полным набором профессиональных и универсальных компетенций в соответствии с квалификационной характеристикой необходимых для работы в профессиональной сфере.

**Место производственной практики в структуре ООП**

Производственная (клиническая) практика (стационарная и выездная) является обязательной (базовой) частью ООП ВО - программы ординатуры по специальности 32.08.14 – Бактериология.

**Клинические базы**

- Стационарная практика: Клиника БГМУ; МУЗ ГКБ №21, г. Уфа; МУЗ БСМП, г. Уфа
- Выездная практика: Микробиологическое отделение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии», г. Уфа

**Перечень компетенций, формируемых в результате прохождения производственной (клинической) практики (стационарной и выездной)**

- готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций (ПК-1);
- готовность к проведению бактериологических лабораторных исследований и интерпретации их результатов (ПК-2).

**Задачи первого года обучения:**

В результате прохождения производственной (клинической) практики ординатор должен ЗНАТЬ следующие аспекты:

- Организация и структура бактериологической службы России
- Концепция развития госсанэпидслужбы РФ
- Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения (принципы, механизмы достижения, критерии оценки). Законодательство РФ по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения

- Система государственной санитарно-эпидемиологической службы РФ: цели, задачи, структура, система управления, функции, взаимодействия
- Государственный санитарно-эпидемиологический надзор, современное понятие, система организации и проведения
- Основы медицинского страхования. Санэпидслужба в системе медицинского страхования. Экономические аспекты в организации деятельности санэпидслужбы в современных условиях
- Законодательство о предпринимательстве. Принципы, формы и методы управления, основы менеджмента в здравоохранении.
- Понятие о стандартизации, ее задачи и цели. Объекты стандартизации (ГОСТы, ОСТы и другие документы), распространяющиеся на деятельность бактериологических лабораторий
- Основные направления анализа деятельности бактериологических исследований
- Цитология и физиология бактерий
- Генетика бактерий
- Принципы таксономии, классификации и номенклатуры бактерий
- Микроскопические методы исследований
- Общие принципы выделения и идентификации бактерий
- Учение об инфекции
- Антагонизм микроорганизмов и антибиотики
- Иммунитет
- Антигены микроорганизмов, их природа и локализация
- Природа антител. Структура иммуноглобулинов и динамика их выработки
- Серологические методы исследований
- Особенности иммунного ответа при заболеваниях, вызванных микроорганизмами
- Биологические свойства энтеробактерий и лабораторная диагностика вызываемых ими заболеваний
- Микробиологическая диагностика эшерихиозов
- Микробиологическая диагностика шигеллезов
- Микробиологическая диагностика сальмонеллезов
- Микробиологическая диагностика спирохетозов
- Бактериология инфекций, вызываемых лептоспирами
- Биологическая характеристика *N.gonorrhoeae*
- Биологическая характеристика трепонем. Роль отдельных представителей в патологии
- Микробиологическая диагностика инфекций, вызываемых *Haemophilus ducreyi*
- Микробиологическая диагностика инфекций, вызываемых трихомонадами
- Микробиологические аспекты внутрибольничных инфекций
- Микробиологическая диагностика инфекций, вызываемых стафилококками
- Микробиологическая диагностика инфекций, вызываемых псевдомонадами
- Режим работы бактериологических лабораторий
- Лабораторная аппаратура, вопросы техники безопасности и компьютерная информатика
- Основные направления анализа деятельности бактериологических исследований
- Основы статистической обработки данных
- Микробиологическая диагностика инфекций, вызываемых стрептококками

В результате прохождения производственной (клинической) практики ординатор должен УМЕТЬ проводить:

- Микроскопические исследования
- Методы заражения животных
- Серологические методы исследований

- Методы бактериологической диагностики сифилиса
- Методы серологической диагностики сифилиса

### **Задачи второго года обучения:**

В результате прохождения производственной (клинической) практики ординатор должен ЗНАТЬ следующие аспекты:

- Общая госпитальная эпидемиология
- Вновь описанные представители семейства энтеробактерий
- Особенности микробиологической диагностики заболеваний, вызываемых условно-патогенными энтеробактериями
- Дисбактериоз кишечника
- Режим работы с возбудителями особо опасных инфекций
- Микробиология холеры и других вибриогенных диарей
- Микробиология чумы
- Микробиология туляремии
- Микробиология бруцеллеза
- Микробиология сибирской язвы
- Микробиология сапа и мелиоидоза
- Индикация ООИ
- Микробиология дифтерии
- Микробиология бордетеллезов
- Микробиология менингококковой инфекции
- Микробиологическая диагностика заболеваний, вызываемых микобактериями
- Микробиология инфекций, вызываемых хламидиями
- Микробиология инфекций, вызываемых гемофилами
- Микробиология инфекций, вызываемых грамотрицательными неферментирующими бактериями
- Микробиология инфекций, вызываемых ферментирующими грамотрицательными бактериями (аэромонадами, плезомонадами, пастереллами)
- Микробиология инфекций, вызываемых представителями бактерий, относящихся к 18 группе «Эндоспорообразующие грамположительные палочки и кокки»
- Микробиология инфекций, вызываемых аспорогенными наэробными микроорганизмами
- Микробиология инфекций, вызываемых кампилобактериями, геликобактериями и другими микроаэрофилами
- Микробиология заболеваний, связанных с лакто-и бифидобактериями
- Микробиология инфекций, вызываемых микроорганизмами, относящимися к 19 группе «Постоянно неспорообразующие грамположительные палочки правильной формы» (листерии, эризипелотрикс и др.)
- Микробиология инфекций, вызываемых микоплазмами и уреоплазмами
- Микробиологическая диагностика неспецифических инфекций систем и органов человека
- Общая характеристика патогенных грибов
- Морфо-биологическая характеристика и дифференциальная диагностика грибов - возбудителей поверхностных микозов
- Кандидозы
- Плесневые микозы
- Санитарная микробиология питьевых, природных и сточных вод
- Санитарная микробиология воздуха
- Санитарная бактериология почвы и лечебных грязей
- Микробиология и санитарно-бактериологическое состояние пищевых продуктов

- Микробиология заболеваний, вызываемых бактериями родов Цитробактер и Эдвардсиелл
- Микробиология заболеваний, вызываемых бактериями родов Клебсиелл, Энтеробактер, Сerratий, Гафний
- Микробиология заболеваний, вызываемых бактериями родов Протеев, Морганелл, Провиденций
- Микробиология иерсиниозов
- Род Эрвиний
- Вновь описанные представители семейства энтеробактерий
- Особенности микробиологической диагностики заболеваний, вызываемых условно-патогенными энтеробактериями.

В результате прохождения производственной (клинической) практики ординатор должен УМЕТЬ проводить:

- Микроскопические исследования,
- Экспресс- и ускоренные методы диагностики заболеваний, вызываемых энтеробактериями
- Серологические методы исследования
- Микробиологический контроль санитарного состояния различных учреждений
- Микробиологический контроль дезинфекции
- Санитарно-бактериологическое исследование пищевых продуктов
- Определение этиологического агента пищевых отравлений микробной этиологии.

#### **Перечень практических навыков врача-бактериолога (ординатора)**

№	Название практического навыка	Кратность выполнения
1.	выполнение бактериологических исследований с использованием лабораторного оборудования и информационных систем	100
2.	выполнение паразитологических исследований с использованием лабораторного оборудования и информационных систем;	50
3.	выполнение санитарно-микробиологических исследований с использованием лабораторного оборудования и информационных систем;	200
4.	организация и выполнения контроля качества лабораторных исследований;	200
5.	планирования и анализ деятельности и затрат лаборатории;	50
6.	Микробиологическое исследование при патологии кожи, подкожно-жировой клетчатки и придатков кожи	50
7.	Микробиологическое исследование при патологии мышечной системы	50
8.	Микробиологическое исследование при патологии костной системы	50
9.	Микробиологические исследования при патологии суставов	50
10.	Микробиологические исследования при патологии системы органов кровотока и крови	50
11.	Серодиагностика инфекций (выявление специфических антител и антигенов)	50
12.	Микробиологическое исследование при патологии полости рта и зубов	50
13.	Микробиологические исследования при патологии верхних дыхательных путей	50
14.	Микробиологические исследования при патологии нижних дыхательных путей и легочной ткани	50

№	Название практического навыка	Кратность выполнения
15.	Микробиологические исследования при патологии сердца и перикарда	50
16.	Микробиологические исследования при патологии печени и желчевыводящих путей	50
17.	Микробиологические исследования при патологии пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки	50
18.	Микробиологические исследования при патологии сигмовидной и прямой кишки	50
19.	Микробиологические исследования при патологии женской репродуктивной сферы	50
20.	Микробиологические исследования при патологии мужской репродуктивной сферы	50
21.	Микробиологические исследования при патологии центральной нервной системы и головного мозга	50
22.	Микробиологические исследования при патологии органов слуха	50
23.	Микробиологические исследования при патологии органов зрения	50
24.	Микробиологические исследования почек и мочевыделительной системы	50

### Разделы производственной практики и осваиваемые компетенции, формы контроля

№	Виды профессиональной деятельности ординатора	Место работы	Продолжительность (акад. час.)	Компетенции	Форма контроля
<b>ПЕРВЫЙ ГОД ОБУЧЕНИЯ</b>					
Стационар (Б2.1.1)					
1.	Выполнение бактериологических исследований с использованием лабораторного оборудования и информационных систем	Баклаборатория МУКБ №21	72	ПК-1, ПК-2	Зачёт
2.	Организация и выполнение контроля качества исследований;	Баклаборатория МУКБ №21	36	ПК-1, ПК-2	
3.	Микробиологическое исследование при патологии костной системы Микробиологические исследования при патологии суставов	Баклаборатория МУКБ №21	18	ПК-1, ПК-2	
4.	Микробиологические исследования при патологии системы органов кроветворения и крови	Баклаборатория МУКБ №21	18	ПК-1, ПК-2	
5.	Микробиологическое исследование при патологии полости рта и зубов	Баклаборатория МУКБ №21	18	ПК-1, ПК-2	
6.	Микробиологические исследования при патологии печени и желчевыводящих путей	Баклаборатория МУКБ №21	72	ПК-1, ПК-2	
7.	Микробиологические исследования при патологии сигмовидной и прямой кишки	Баклаборатория МУКБ №21	108	ПК-1, ПК-2	
8.	Микробиологические исследования почек и	Баклаборатория МУКБ №21	18	ПК-1, ПК-2	

№	Виды профессиональной деятельности ординатора	Место работы	Продолжительность (акад. час.)	Компетенции	Форма контроля
	мочевыделительной системы				
<b>Выездная практика (Б2.1.2)</b>					
1	Выполнение санитарно-микробиологических исследований с использованием лаб. оборудования и информ. систем;	Микробиологическое отделение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»	270	ПК-1, ПК-2	Зачёт
2	Выполнение паразитологических исследований с использованием лабораторного оборудования и информационных систем;		72	ПК-1, ПК-2	
3	Планирование и анализ деятельности и затрат лаборатории;		36	ПК-1, ПК-2	
<b>ВТОРОЙ ГОД ОБУЧЕНИЯ</b>					
<b>Стационар (Б2.1.3)</b>					
1	Микробиологические исследования при воздушно-капельных инфекциях	Баклаборатория Клиники БГМУ	108	ПК-1, ПК-2	Зачёт
2	Микробиологические исследования при кишечных инфекциях		288	ПК-1, ПК-2	
3	Микробиологические исследования при патологии сердца и перикарда		6	ПК-1, ПК-2	
4	Микробиологические исследования при патологии сердца и перикарда		36	ПК-1, ПК-2	
5	Серодиагностика инфекций (выявление специфических антител и антигенов)		18	ПК-1, ПК-2	
6	Микробиологические исследования при патологии пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки		18	ПК-1, ПК-2	
7	Микробиологическое исследование при патологии мышечной системы		6	ПК-1, ПК-2	
8	Микробиологическое исследование при патологии кожи, подкожно-жировой клетчатки и придатков кожи		180	ПК-1, ПК-2	
9	Микробиологические исследования при ИСМП		6	ПК-1, ПК-2	
10	Микробиологические исследования при патологии верхних дыхательных путей		18	ПК-1, ПК-2	
11	Микробиологические исследования при патологии нижних дыхательных путей и легочной ткани		18	ПК-1, ПК-2	
12	Микробиологические исследования при патологии женской репродуктивной сферы		72	ПК-1, ПК-2	
13	Микробиологические исследования при патологии мужской репродуктивной			36	

№	Виды профессиональной деятельности ординатора	Место работы	Продолжительность (акад. час.)	Компетенции	Форма контроля
	сферы				
<b>Выездная практика (Б2.1.4)</b>					
1	выполнение санитарно-вирусологических исследований с использованием лабораторного оборудования и информационных систем;	Микробиологическое отделение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»	36	ПК-1, ПК-2	Зачёт
2	выполнение санитарно-микробиологических исследований с использованием лабораторного оборудования и информационных систем		180	ПК-1, ПК-2	
3	выполнение паразитологических исследований с использованием лабораторного оборудования и информационных систем;		36	ПК-1, ПК-2	
4	выполнение иммунологических исследований с использованием лабораторного оборудования и информационных систем;		108	ПК-1, ПК-2	

### **Объем производственной практики и виды учебной работы**

Вид учебной работы	з.е.	Час
Первый год обучения	25	900
Стационар	17	612
Выездная практика	8	288
Второй год обучения	38	1368
Стационар	25	900
Выездная практика	13	468
<b>ИТОГО</b>	63	2268
Вид итогового контроля	Зачет	

### **ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ ПРАКТИКИ (Б2.В)**

#### **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**

**«Симуляционный курс (производственная (клиническая) практика, стационарная)»**

**Индекс Б2.В.01(П)**

**КУРС: 1**

**СЕМЕСТР: 1**

**Всего 108 часов / 3 з.е.**

**Требования к уровню освоения практики.** В результате прохождения практики формируются следующие компетенции: ПК-2, ПК-3.

#### **План и разделы симуляционного курса**

Индекс дисциплины / модуля по ООП	Наименование разделов и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля

Индекс дисциплины / модуля по ООП	Наименование разделов и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ УМЕНИЯ И НАВЫКИ</b>				
Б1.Б.03	Раздел 1. Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций			
	Организация и оказание медицинской помощи пострадавшим	Манекен-тренажер	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Навык обеспечения свободной проходимости дыхательных путей</li> <li>- Навык обеспечения искусственной вентиляции легких (ИВЛ)</li> <li>- Навык непрямого массажа сердца: выбор точки для компрессии грудной клетки; прекардиальный удар; техника закрытого массажа сердца</li> <li>- Навык сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации</li> <li>- Умение выбора медикаментозной терапии при базовой реанимации</li> <li>- Навык введения препаратов внутривенно струйно</li> <li>- Навык согласованной работы в команде</li> </ul>	Собеседование, ТЗ
<b>СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ УМЕНИЯ И НАВЫКИ</b>				Зачет
Б1.Б.01	Раздел 2. Действия медицинского персонала на этапах лабораторного анализа при подозрении на особо-опасные инфекции (ООИ)			
Б1.Б.01.1	Преаналитический этап лабораторного анализа			
Б1.Б.01.1.7.3	Получение сыворотки и плазмы крови	Дозаторы, антикоагулянт, лабораторная центрифуга	Способность и готовность к выполнению лабораторных исследований в соответствии со стандартами качества лабораторных исследований	Собеседование, ТЗ
Б1.Б.1.02	Аналитический этап лабораторного исследования			
Б1.Б.1.02.1	Техника основных манипуляций при	Комплекты питательных	Навык соблюдения требований по	Собеседование



Индекс дисциплины / модуля по ООП	Наименование разделов и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
	выполнении микробиологических лабораторных исследований методов экспресс-диагностики ООИ	сред, реактивы и рабочие растворы для проведения исследований	обеспечению биобезопасности микробиологических лабораторных исследований (дозирования, центрифугирования, взвешивания, фильтрации растворов, приготовления растворов веществ и т.п.)	е, ТЗ
Б1. Б.01.2.2	Методы микробиологических лабораторных исследований: принципы при ООИ, основное используемое оборудование	Термостаты, СО <sub>2</sub> инкубаторы, автоклавы, ламинарные боксы, оборудование для приготовления питательных сред	Умение приготовить питательные среды, разлить их, простерилизовать, навыки работы с чистой культурой, её идентификации и типирования	Собеседование, ТЗ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ  
«Санитарная микробиология» (производственная (клиническая) практика, стационарная)»**

**Индекс Б2.В.02(П)**

**КУРС: 1**

**СЕМЕСТР: 2**

**Всего 288 часов / 8 з.е.**

**Требования к уровню освоения практики.** В результате прохождения практики формируются следующие компетенции: ПК-1, ПК-2.

**Содержание практики.** Микроскопические методы исследования. Цитологию и физиологию бактерий. Генетику бактерий. Принципы нумерической таксономии. Принципы геносистематики. Основные питательные среды, принципы приготовления простых питательных сред. Общие принципы идентификации культур. Методы заражения животных. Учение об инфекции. Основные группы антибиотиков и их характеристики. Общая характеристика патогенных грибов. Принципы лабораторной диагностики микозов. Кандидозы. Плесневые микозы. Микотоксины и микотоксикозы. Морфологические характеристики паразитов, простейших кишечника, взрослых особей, яиц, личинок гельминтов. Задачи санитарной микробиологии. Учение о санитарно-показательных микроорганизмах. Патогенные микроорганизмы во внешней среде.

Принципы нормирования и оценки санитарно-гигиенического и эпидемиологического состояния объектов окружающей среды по бактериальным показателям. Санитарная микробиология питьевых, природных и сточных вод. Санитарная микробиология воздуха. Санитарная бактериология почвы и лечебных грязей. Микробиологический контроль санитарного состояния различных учреждений. Микрофлора пищевых продуктов. Бактериологические показатели, используемые для санитарно-гигиенической и эпидемиологической характеристики пищевых продуктов. Нормирование и принципы санитарно-бактериологической оценки различных пищевых продуктов. Микробиология и санитарно-бактериологическое исследование пищевых продуктов. Токсикоинфекции.

### **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

#### **Б2.В.03 (П) «Педагогическая (производственная практика)»**

**КУРС: 2**

**СЕМЕСТР: 4**

**Всего 36 час / 1 з.е.**

**Требования к уровню освоения практики.** В результате прохождения практики формируются следующие компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4, ПК-5.

**Содержание практики.** Современные педагогические методы и технологии обучения и воспитания, их использование в профессиональной деятельности. Стили педагогического общения. Модели, содержание и структура педагогического общения. Особенности педагогического общения в вузе. Коммуникативная культура. Понятие коммуникативной компетентности врача. Личность и индивидуальность. Учет индивидуально-психологических особенностей личности в учебном процессе.