

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
ФГБОУ ВО ПИМУ
Минздрава России

Е.С. Богомолова

« 13 » мая 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
32.08.14 Бактериология**

60/11

За время обучения в ординатуре обучающиеся овладевают не только теорией, но и учатся применять свои знания в профессиональной деятельности. Для этого предусмотрено 2 вида практики по избранной специальности.

Цель: закрепление теоретических знаний по микробиологии, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача-бактериолога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Задачи первого года обучения:

- Способность и готовность обеспечить условия, необходимые для качественного проведения бактериологического исследования с соблюдением мер безопасности;
- Способность и готовность выполнить основные общелабораторные манипуляции:
 - взвешивание, измерение объема жидкости, рН, температуры и т.п.
- Способность и готовность приготовить нативные и окрашенные препараты, работать с иммерсионным, темнопольным, люминесцентным и фазовоконтрастным микроскопами.
- Способность и готовность осуществить приготовление сложных и простых питательных сред.
- Способность и готовность выполнить стерилизацию лабораторной посуды.
- Способность и готовность выполнить основные приемы работы врача – бактериолога: техника посева на жидкие и плотные питательные среды, откола колоний, выделение чистых культур.
- Способность и готовность определить морфологические, культуральные, биохимические и антигенные свойства, необходимые для идентификации микроорганизмов по фенотипическим признакам.
- Способность и готовность определить количество микроорганизмов в исследуемом материале.
- Способность и готовность осуществить постановку основных серологических реакций: агглютинации, непрямой (пассивной, нагрузочной) гемагглютинации, иммуноферментного анализа.
- Способность и готовность осуществить санитарно-микробиологические исследования основных видов исследуемого материала (вода, воздух, почва, пищевые продукты, смывы).
- Способность и готовность вести текущую учетную документацию, составлять заявки на питательные среды и реактивы, написать отчет о проделанной работе.

Задачи второго года обучения:

- Способность и готовность осуществить бактериоскопические и бактериологические исследования биологического материала (кровь, ликвор, гнойное отделяемое, моча, желчь, испражнения, материал из половых органов, глаз, ушей, секционный материал).
- Способность и готовность осуществить диагностику инфекций методами, доступными лабораториям, имеющим разрешение на работу с возбудителями 3-4 групп патогенности.
- Способность и готовность определить чувствительность выделенной культуры к антимикробным препаратам диско-диффузионным методом, методом break-point и автоматическим методом.
- Способность и готовность определить чувствительность выделенной культуры к

бактериофагам.

- Способность и готовность вести текущую учетную документацию, составлять заявки на питательные среды и реактивы, написать отчет о проделанной работе

Категория обучающихся: ординаторы по бактериологии

Срок обучения: 2628 учебных часов (48,6 недели)

Трудоемкость: 73 зачетных единицы

Режим занятий: 9 учебных часов в день

Клинические базы: ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области" бактериологическая лаборатория Университетской клиники, клиничко-иммунологическая лаборатория Университетской клиники ФГБОУ ВО «ПИМУ», бактериологическая лаборатория Университетской клиники ФГБОУ ВО «ПИМУ», ПЦР-лаборатория Университетской клиники ФГБОУ ВО «ПИМУ», клиничко-диагностическая лаборатория Нижегородского областного центра по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями, Центр практических умений ФГБОУ ВО «ПИМУ».

| № | Виды профессиональной деятельности ординатора | Место работы | Продолжительность циклов | Формируемые профессиональные компетенции | Формы контроля |
|---|---|---|-----------------------------|--|----------------|
| Первый год обучения | | | | | |
| <i>ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области" учебных часов 1188, неделя 22, зачетных единиц 33</i> | | | | | |
| 1. | Основы микробиологического исследования | ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области" бактериологическая лаборатория | 702 часа, 13 недель | ПК-2, ПК-3 | Зачет |
| 2 | Санитарная микробиология | ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области" бактериологическая лаборатория | 486 часа 9 недель | ПК-2, ПК-3 | Зачет |
| <i>Клиничко-иммунологическая лаборатория Университетской клиники ФГБОУ ВО «ПИМУ» учебных часов 144, недель 2,7, зачетных единиц 4</i> | | | | | |
| 3 | Серологический метод исследования | Клиничко-иммунологическая лаборатория Университетской клиники ФГБОУ ВО «ПИМУ» | 144 часов, 2,7 недели | ПК-2, ПК-3 | Зачет |
| <i>ОСК 36 часов, 1 зачетная единица, 2,3 недели</i> | | | | | |
| 4 | Общепрофессиональные умения и навыки | Центр практических умений | учебных часов 36 недель 2,3 | УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8 | Зачет |
| Второй год обучения | | | | | |

| Бактериологическая лаборатория Университетской клиники ФГБОУ ВО «ПИМУ» учебных часов 792, недель 14,6, зачетных единиц 22 | | | | | |
|---|---|---|-----------------------------|--|--------------|
| 1 | Клиническая микробиология | бактериологическая лаборатория Университетской клиники ФГБОУ ВО «ПИМУ» | 792 часа, 14,6 недель | ПК-2, ПК-3 | Зачет |
| ОСК 72 часа, 2 зачетных единицы, 1,3 недели | | | | | |
| 2. | Специальные профессиональные умения и навыки | бактериологическая лаборатория Университетской клиники ФГБОУ ВО «ПИМУ» | учебных часов 72 недель 1,3 | УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8 | Зачет |
| ПЦР- лаборатория медицинской организации учебных часов 144, недель 2,6, зачетных единиц 4 | | | | | |
| 3. | Основы молекулярно-генетического анализа | ПЦР-лаборатория Университетской клиники ФГБОУ ВО «ПИМУ» | 144 часа 2,6 недель | ПК-2, ПК-3 | Зачет |
| Клинико-диагностическая лаборатория Нижегородского областного центра по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями учебных часов 252, недель 4,6, зачетных единиц 7 | | | | | |
| 4. | Современные и методы и алгоритмы диагностики инфекций | Клинико-диагностическая лаборатория Нижегородского областного центра по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями | 252 часа 4,6 недель | ПК-6, ПК-7, ПК-8 | Зачет |

План проведения практики включается в журнал учета работы клинического ординатора. Итоги практики подводятся ежемесячно с занесением сведений в журнал учета работы клинического ординатора и удостоверяются руководителем практики (ответственным преподавателем, зав. лабораторией).

Кроме того, может составляться характеристика с отражением количественных показателей работы ординатора, за подписью зав. кафедрой и руководителя практики.

Итогом прохождения всех видов практик является экзамен по практическим навыкам, проводимый на кафедре, принимаемый сотрудниками кафедры с обязательным участием заведующих бактериологической лабораторией. Данный экзамен рассматривается как один из этапов итоговой государственной аттестации и входит в состав образовательных единиц модуля ГИА.