# Рабочая программа

# по практике «Производственная (клиническая) практика по бактериологии»

## Разработчики рабочей программы

Борисов Сергей Дилюсович

Жеребятьева Ольга Олеговна

Михайлова Елена Алексеевна

## 1. Трудоёмкость практики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Виды образовательной деятельности | Часы |
| Общая трудоемкость (в часах) | | 2376,00 |

## 2. Цели и задачи практики

### Цель

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

### Задачи

сформировать 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

сформировать готовность к санитарно-просветительской деятельности среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья

сформировать готовность к использованию основ экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности

сформировать готовность к проведению бактериологических лабораторных исследований и интерпретации их результатов

сформировать готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере

сформировать готовность к организации и управлению деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения

## 3. Место практики в структуре ООП

## 4. Требования к результатам освоения практики

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Индекс | Компетенция | Уровень сформированности | Дескриптор | Описания | Формы контроля |
| 1 | ПК-1 | 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 | Базовый | Знать | комплекс 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 | доклад; представление презентации; тестирование; устный опрос |
| Уметь | осуществлять санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия, направленные на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций | контроль выполнения практического задания; решение проблемно-ситуационных задач |
| Владеть | комплексом 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 | проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач |
| Иметь практический опыт | выбора 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 | отчет по практике; представление дневника практики |
| 2 | ПК-2 | готовность к проведению бактериологических лабораторных исследований и интерпретации их результатов | Продвинутый | Знать | методы проведения бактериологических лабораторных исследований и способы интерпретации их результатов | доклад; представление презентации; тестирование; устный опрос |
| Уметь | проводить бактериологические лабораторные исследования и интерпретировать их результаты | контроль выполнения практического задания; описание макро (микро) препаратов; решение проблемно-ситуационных задач |
| Владеть | основами проведения бактериологических лабораторных исследований и интерпретации их результатов | проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач |
| Иметь практический опыт | проведения бактериологических лабораторных исследований и интерпретации их результатов | отчет по практике; представление дневника практики |
| 3 | ПК-3 | готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере | Продвинутый | Знать | основы применения специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере бактериолога | доклад; представление презентации; тестирование; устный опрос |
| Уметь | применять специализированное оборудование, предусмотренное для использования в профессиональной сфере бактериолога | контроль выполнения практического задания; решение проблемно-ситуационных задач |
| Владеть | основами применения специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере бактериолога | проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач |
| Иметь практический опыт | применения специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере бактериолога | отчет по практике; представление дневника практики |
| 4 | ПК-4 | готовность к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний | Базовый | Знать | способы обучения населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний | доклад; представление презентации; тестирование; устный опрос |
| Уметь | обучать население основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний | решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос |
| Владеть | способами обучения населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний | проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач |
| Иметь практический опыт | обучения населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний | отчет по практике; представление дневника практики |
| 5 | ПК-5 | готовность к санитарно-просветительской деятельности среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья | Базовый | Знать | основы санитарно-просветительской деятельности среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья | защита проектов; представление презентации; тестирование; устный опрос |
| Уметь | осуществлять санитарно-просветительскую деятельность среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья | контроль выполнения практического задания; решение проблемно-ситуационных задач |
| Владеть | основами санитарно-просветительской деятельности среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья | проверка практических навыков |
| Иметь практический опыт | проведения санитарно-просветительской деятельности среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья | отчет по практике; представление дневника практики |
| 6 | ПК-7 | готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере | Базовый | Знать | основные принципы управления в профессиональной сфере бактериолога | доклад; представление презентации; тестирование; устный опрос |
| Уметь | применять основные принципы управления в профессиональной сфере бактериолога | контроль выполнения практического задания; решение проблемно-ситуационных задач |
| Владеть | способами применения основных принципов управления в профессиональной сфере бактериолога | проверка практических навыков |
| Иметь практический опыт | применения основных принципов управления в профессиональной сфере бактериолога | отчет по практике; представление дневника практики |
| 7 | ПК-8 | готовность к организации и управлению деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения | Базовый | Знать | организацию и управление деятельностью организаций и структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения | доклад; представление презентации; тестирование; устный опрос |
| Уметь | организовать работу и управлять деятельностью организаций и структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения | контроль выполнения практического задания; прием контрольных нормативов; решение проблемно-ситуационных задач |
| Владеть | основами организации работы и управления организациями и структурными подразделениями, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения | проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач |
| Иметь практический опыт | организации и управления деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения | отчет по практике; представление дневника практики |

## 5. Содержание практики (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование модуля дисциплины | Трудоемкость модуля | | Содержание модуля | |
| з.е. | часы |
| 1 | Производственная практика по бактериологии 1 год | 33,00 | 1188,00 | 1 | Овладение практическими навыками проведения наиболее распространенных видов бактериологических исследований с использованием современного лабораторного оборудования в соответствии с санитарными требованиями, правилами и нормами охраны труда на этапах профилактики, диагностики и лечения наиболее распространенных заболеваний; формирование навыка организации и выполнения контроля качества бактериологических исследований, развитие навыка интерпретации результатов бактериологических исследований, взаимодействия с персоналом клинических подразделений по вопросам бактериологического обследования пациентов |
| 2 | Производственная практика по бактериологии 2 год | 33,00 | 1188,00 | 1 | Овладение практическими навыками проведения наиболее распространенных видов бактериологических исследований с использованием современного лабораторного оборудования в соответствии с санитарными требованиями, правилами и нормами охраны труда на этапах профилактики, диагностики и лечения наиболее распространенных заболеваний; формирование навыка организации и выполнения контроля качества бактериологических исследований, развитие навыка интерпретации результатов бактериологических исследований, взаимодействия с персоналом клинических подразделений по вопросам бактериологического обследования пациентов |

## 6. Перечень учебно-методического обеспечения и формы отчётности по практике (модулю)

## 7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике (модулю)

## 8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения практики (модуля)

### Основная литература

Медицинская лабораторная диагностика: программы и алгоритмы: рук-во / Под ред. А.И.Карпищенко, ГЭОТАР-Медиа, 2014.- 696 с.

Карпищенко А.И., Медицинская лабораторная диагностика: программы и алгоритмы [Электронный ресурс] / под ред. А.И. Карпищенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 696 с. - ISBN 978-5-9704-2958-7 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429587.html

Клиническая лабораторная диагностика: национальное руководство. В 2 томах. Том 2 / Под ред. В.В. Долгова. 2013. - 808 с. (Серия "Национальные руководства")

### Дополнительная литература

Шлегель, Г. Общая микробиология [Текст] : пер. с нем. / Г. Шлегель ; ред. Е. Н. Кондратьева ; пер. Л. В. Алексеева. - М. : Мир, 1987. - 567 с. MeSH-главная: 1.МИКРОБИОЛОГИЯ

Патогенные бактерии в природных экосистемах [Текст] : монография / О. В. Бухарин, В. Ю. Литвин; РАН Уал. отд-ние. - Екатеринбург : УрО РАН, 1997. - 277 с

Захарова И. Я. Литические ферменты микроорганизмов : монография / И. Я. Захарова, И. Н. Павлова ; ред. Б. П. Мацелюх. - Киев : Наук. думка, 1985. - 216 с.

Лещинская И. Б. Нуклеазы бактерий : монография / И. Б. Лещинская, В. П. Варламов, Б. М. Куриненко. - Казань : Изд-во Казан. ун-та, 1991. - 231 с.

Иммунобиологические препараты для диагностики, терапии и профилактики болезней микробной этиологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. А. Михайлова [и др.], 2018. - 94 on-line http://lib.orgma.ru

Донецкая Э.Г., Клиническая микробиология [Электронный ресурс] / Донецкая Э.Г.-А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 480 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1830-7 - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418307.html

Применение иммунобиологических препаратов в клинической и лабораторной практике [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. А. Михайлова [и др.], 2018. - 155 on-line http://lib.orgma.ru

Клиническая лабораторная диагностика: национальное руководство. В 2 томах. Том 2 / Под ред. В.В. Долгова. 2013. - 808 с. (Серия "Национальные руководства").

Биоэтика. Этические и юридические документы, нормативные акты [Электронный ресурс] / И. А. Шамов, С. А.Абусуев - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429754.html

### Программное обеспечение

1 Лицензионная операционная система Microsoft Windows

Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office

Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security

Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

### Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике практики

1 Информационно-аналитическая система «SCIENCE INDEX» https://elibrary.ru/

«Электронная справочная правовая система. Консультант Плюс» http://www.consultant.ru/

### Ресурсы библиотеки ОрГМУ

1 Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog

«Электронная библиотечная система. Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/

«Электронная библиотечная система. Консультант студента» Электронная библиотека медицинского колледжа http://www.medcollegelib.ru/

«Электронно-библиотечная система. IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru

«Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» http://www.rosmedlib.ru/

«Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» https://elibrary.ru

## 9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по практике (модулю)