

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Оренбургский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Институт профессионального образования

Согласовано
Председатель УМК ИПО Университета
к.м.н., доцент Р.М. Исаев

«25» апреля 2018 г.

Утверждаю
Директор ИПО Университета
д.м.н., Е. Д. Луцай



«25» апреля 2018 г.

на основании решения УМК ИПО

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ КЛИНИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ
МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ»**

Документ о квалификации: *удостоверение о повышении квалификации*

Объем: 36 часов / ЗЕТ

Программа разработана

1. д.м.н., зав. кафедрой эпидемиологии и инфекционных болезней ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России А. С. Паньков
2. к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии и инфекционных болезней ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России В.В. Соловых

Рецензенты

1. Главный внештатный специалист главный внештатный специалист эпидемиолог Министерства здравоохранения Оренбургской области Г.А. Зебзеева
2. Заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения №1 ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России, профессор, доктор медицинских наук Е.Л. Борщук

Дополнительная профессиональная программа рассмотрена на заседании кафедры эпидемиологии и инфекционных болезней ФГБОУ ВО ОрГМУ МЗ РФ «12» января 2018 г., протокол № 5.

Дополнительная профессиональная программа на заседании УМК по ДПП «25» апреля 2018 г., протокол № 8

Оренбург 2018 г.

Содержание

1. Общая характеристика ДПП
2. Учебный план ДПП
3. Календарный учебный график ДПП
4. Содержание программы (аннотация рабочей программы ДПП)
5. Оценка результатов освоения обучающимися ДПП
6. Организационно-педагогические условия реализации программ

І. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДПП

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативно-правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов».

Программа разработана с учетом квалификационной характеристики по должности «Врач клинической лабораторной диагностики»; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач клинической лабораторной диагностики (Приказ Минздрава России от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Минюстом России 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438), с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 15 июня 2017 г. № 328н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2017 г., регистрационный № 47273) и проекта профессионального стандарта «Специалист в области клинической лабораторной диагностики с высшим образованием» [электронный ресурс доступный <http://https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/56635873/>]

1.2. Требования к слушателям

Требования к квалификации. Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология», «Медико-профилактическое дело», «Медицинская биохимия», «Медицинская биофизика», «Медицинская кибернетика» Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Клиническая лабораторная диагностика», сертификат специалиста по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» без предъявления требований к стажу работы.

1.3. Формы освоения программы: очная с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения.

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Цель: совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача-эпидемиолога по вопросам Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения и эпидемиологической безопасности медицинской деятельности, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Программа направлена на совершенствование навыков и знаний для осуществления следующих трудовых функций, и действий профессиональной деятельности:

код	наименование обобщенных трудовых функции и наименование трудовых функции
С	Организация работы и управление медицинской лабораторией
С/01.8 8	Организация работы медицинской лаборатории
С/02.8 8	Организация, проведение и контроль противоэпидемических (профилактических) мероприятий, участие в противоэпидемическом обеспечении населения в условиях чрезвычайных ситуаций и при проведении массовых мероприятий

код наименование	Осваиваемые компетенции	Практический опыт	Умения	Знания
С	С/01.8	Владеть: -технологиями планирования и анализа деятельности и затрат лаборатории.	Уметь: -составлять инструкции и стандартные операционные процедуры, направленные на соблюдение санитарных норм и правил работы лаборатории; -контролировать полноту выполнения мероприятий по обеспечению биологической безопасности; - организовать рабочее место для проведения морфологических (цитологических), биохимических, иммунологических и других исследований;	Знать: -основы законодательства об охране здоровья граждан, основные нормативные и регламентирующие документы в здравоохранении Российской Федерации; -основы трудового законодательства; -правила врачебной этики; -законодательные, нормативно-правовые, инструктивно-методические документы, определяющие деятельность лабораторий медицинских организаций и управление качеством клинических лабораторных исследований;
	С/02.8	Владеть: -технологией взаимодействия с персоналом медицинской организации по вопросам обеспечения соблюдения норм санитарно-противоэпидемического режима	Организовать выполнение лабораторного исследования в соответствии с требованиями по охране труда, санитарно-эпидемическими требованиями; организовать работу среднего медицинского персонала; -оформлять соответствующую учетно-отчетную медицинскую документацию, предусмотренную действующими нормативными документами	Принципов работы и правила эксплуатации основных типов измерительных приборов, анализаторов и другого оборудования, используемого при выполнении клинических лабораторных исследований -факторы, влияющие на результаты лабораторного исследования на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах; -технологии организации и проведения внутрिलाбораторного и внешнего контроля качества клинических лабораторных исследований; -методы дезинфекции лабораторного оборудования и обращения с медицинскими отходами.

1.5. Трудоемкость программы 36 часов

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование учебных тем	Формы промежуточн ой аттестации (при наличии) (час)	Обязательные учебные занятия			Самостоятельная работа обучающегося (при наличии)		Практика (стажировка) (час.)	Всего (час.)
			Всего (час.)	в т. ч. лабораторные и практические занятия (с ДОТ) (час.)	лекции	Всего (час.)	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы (час.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Менеджмент качества в работе клинико-диагностической лаборатории: стандарты ГОСТ Р ИСО		6	4	2			3	9
2.	Актуальные нормативные акты, регламентирующие санитарно-гигиенические требования к организации работ в лаборатории		6	4	2			3	9
3.	Санитарно-противоэпидемические аспекты качества работы клинико-диагностической лаборатории. Биологическая безопасность		6	4	2			3	9
4.	Особенности производственного контроля в лабораторно-медицинской деятельности		6	6				3	9
6.	Итоговое занятие (сдача зачета)	тестирование							
Всего по программе			24	18	6			12	36

III. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Время	Форма или тип учебного занятия	Тема учебного занятия / Вид самостоятельной работы	Объем (час.)
1	2	3	
1-ый день			
9.00-11.00	Лекция	Лекция. «Стандартизация и менеджмент в лабораторной медицине»	2
11.15-14.35	Самостоятельная работа	«ГОСТ Р ИСО, регламентирующие вопросы безопасности работ в клиничко-диагностической лаборатории».	4
2-ой день			
9.00-11.00	Практическое занятие (ДОТ)	«Санитарно-гигиенические требования к помещению и оснащению лабораторий»	2
11.15-14.35	КСР	«Санитарно-гигиенические требования к помещениям, микроклимату, организации движения персонала, пути движения потенциально биологически опасного материала и медицинских отходов»	4
3-ий день			
9.00-11.00	Лекция	«Изучение требований санитарного законодательства к работе с биоматериалом, содержащим возбудителей III-IV групп патогенности в контексте работы клиничко-диагностической лаборатории»	2
11.15-14.35	КСР	«Дезинфекция в клиничко-диагностической лаборатории: виды, методы проведения».	4
4-ый день			
9.00-12.00	Лекция	«Особенности проведения мероприятий производственного контроля в клиничко-диагностической лаборатории (аспекты профилизации), Поиск возможных источников ошибок при определении объема и графика проведения контролируемых процедур».	3
12.15-14.35	КСР	«Методические указания, приказы и другие нормативно-правовые акты, регламентирующие содержание программы производственного контроля в лаборатории».	3
5-ый день			
9.00-14.35	Самостоятельная работа	Овладение и отработка методики составления инструкций и стандартных операционных процедур, направленных на обеспечение соответствия	6

		работы лаборатории санитарным нормам и правилам. Совершенствование навыков работы с информационными ресурсами при организации санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима в лаборатории. Решение задач по контролю за соблюдением санитарно-гигиенических и противоэпидемических требований	
6-ой день			
9.00 - 12.00	Самостоятельная работа	Овладение и отработка методики составления инструкций и стандартных операционных процедур, направленных на обеспечение соответствия работы лаборатории санитарным нормам и правилам. Совершенствование навыков работы с информационными ресурсами при организации санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима в лаборатории. Решение задач по контролю за соблюдением санитарно-гигиенических и противоэпидемических требований	6
	Итоговая аттестация	тестирование	

Лекции	практические занятия
---------------	-----------------------------

самостоятельная работа	контроль самостоятельной работы
-------------------------------	--

Описательная форма: Учебные занятия (36 часов) проводятся в течение 6 дней (по 6 часов в день). Каждый день модуля проводится контроль самостоятельной работы и промежуточная аттестация (тестирование).

IV. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Уровень освоения	Объем часов
1	2	3	4	5
1.	Менеджмент качества в работе клиничко-диагностической лаборатории: стандарты ГОСТ Р ИСО	Информационные (лекционные) занятия. Рассматриваются вопросы стандартизации, менеджмента в лабораторной медицине, а также вопросы, регламентирующие безопасность работ в КЛД	1	6
2.	Актуальные нормативные акты, регламентирующие санитарно-гигиенические требования к организации работ в лаборатории	Информационные (лекционные) занятия и практические занятия (ДОТ). Рассматриваются вопросы сан-эпид. к помещению и оснащению лабораторий, пути движения биологически опасного материала	1	6
3.	Санитарно-противоэпидемические аспекты качества работы клиничко-диагностической лаборатории. Биологическая безопасность	Информационные (лекционные) занятия и практические занятия (ДОТ). Рассматриваются вопросы санитарного законодательства при работе с биоматериалом, содержащим возбудителей III-IV групп патогенности в контексте работы клиничко-диагностической лаборатории	1	6
4.	Особенности производственного контроля в лабораторно-медицинской деятельности	Практические занятия (ДОТ). Рассматриваются вопросы особенностей проведения мероприятий производственного контроля в клиничко-диагностической лаборатории	1	6
5.	Стажировка	Овладение и отработка методики составления инструкций и стандартных операционных процедур, направленных на обеспечение соответствия работы лаборатории санитарным нормам и правилам. Совершенствование навыков работы с информационными ресурсами при организации санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима в лаборатории. Решение задач по контролю за соблюдением санитарно-гигиенических и противоэпидемических требований	1	12
6.	Итоговая аттестация	На первом этапе аттестации оцениваются практические навыки и умения слушателя. С этой целью им на выбор предлагается ситуационная задача. На втором этапе итоговой аттестации оценивается теоретическая подготовка слушателя, проводится собеседование по основным разделам программы, позволяющего выявить полноту овладения выпускником материала программы.	1	0,25 на 1 слушателя

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

V. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ДПП

Каждый день модуля проводится контроль самостоятельной работы. Оценка результатов освоения обучающимися ДПП проводится в конце каждого занятия в форме тестирования (зачтено/не зачтено). Для положительной оценки модуля необходимо получить «зачтено» по всем темам.

5.3 Образовательные технологии

Очная обучение с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ

6.1 Обеспеченность ДПП основной и дополнительной учебно-методической литературой

Рекомендуемая литература

1. Долгов В.В. Клиническая лабораторная диагностика. Национальное руководство. Т.1, 2. - 2-е изд., испр. и доп. / Долгов В.В., Меньшиков В.В.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012 – 814 с.
2. Инфекционные болезни и эпидемиология: учебник/В. И. Покровский, С. Г. Пак, Н. И. Брико, Б. К. Данилкин. – 3-е изд., испр. и доп.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013, - 1008 с: ил

Дополнительная

Клиническая лабораторная диагностика [Текст] : учеб. пособие / А. А. Кишкун. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 976 с.: ил.

6.2. Библиография нормативных документов и методических разработок.

Перечень, официально изданных документов (законодательных, нормативных, распорядительных документов, МУ)

1. Федеральных законов от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. 14.12.2015) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
2. Федеральный закон РФ от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
3. ФЗ №128 от 08.08.01 г. «О лицензировании отдельных видов деятельности».
4. СанПиН 2.1.3.2630-10. «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность».
5. СП 3.13.2.3146-13 «Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней»
6. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».
7. СанПиН 2.3.2.1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов»
8. СП 3.1.7. 2613 - 10 «Профилактика бруцеллеза»
9. СанПиН 2.3.2.1324-03 «Гигиенические требования к срокам годности и условиям хранения пищевых продуктов».
10. СП 3.1.3.2.3146-13 Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней
11. СанПиН 3.5.2528-09 «Организация дезинфекционных и стерилизационных мероприятий в лечебно-профилактических организациях».
12. СП 3.1.3.2352-08 - «Профилактика клещевого энцефалита»
13. СП 3.1.2.2512-09 «Профилактика менингококковой инфекции»
14. СП 3.1.2.3116-13 «Профилактика внебольничных пневмоний»
15. СП 1.1.2193-07 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (изменения и дополнения №1 к СП 1.1.1058 – 01).
16. СП 3.1.2952 -11 «Профилактика кори, краснухи, паротита»
17. СП 2.3.6.1079-01 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья».
18. СП 3.1.1.2341-08 – «Профилактика вирусного гепатита В»

19. СП 3.1.2825-10 «Профилактика вирусного гепатита А»
20. СП 3.1.5.2826-10 «Профилактика ВИЧ-инфекции»
21. СП 3.3.2.1120-02 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям транспортировки, хранению и отпуску гражданам медицинских иммунобиологических препаратов, используемых для иммунопрофилактики, аптечными учреждениями и учреждениями здравоохранения».
22. ГОСТ. Р. 52539-2006 «Чистота воздуха в лечебных учреждениях. Общие требования».
23. МУ 3.5.736-99 «Технология обработки белья».
24. МУ № 15/6-5 от 28.02.91 «Методические указания по контролю паровой и воздушной стерилизации».
25. МУ № 287-13 от 30.12.98 «Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения».
26. МУК 4.3.2756-10 «Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений».
27. ОСТ 42-21-2-85 «Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения. Методы, средства и режимы».
28. Приказ МЗ СР РФ от 12.04.2011 № 302 «Проведение предварительного и периодических медицинских осмотров, работающих во вредных и опасных условиях труда».
29. Р 3.5.1904-04 «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях».

6.3 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет-ресурсы.

Программное обеспечение

- 1 MS Windows 2007 Профессиональная
- 2 MS Excel 2010
- 3 MS PowerPoint 2010
- 4 MS Word 2010

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

- 1 Сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (<http://www.rospotrebnadzor.ru>)
- 2 Сайт Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора (<http://www.fcgsen.ru>)
- 3 Информационно-правовой портал www.garant.ru
- 4 Сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации (<http://www.rosminzdrav.ru>)
- 5 Информационно-правовой портал www.consultant.ru
- 6 Сайт Федерального научно-методического центра по профилактике и борьбе со СПИД (<http://hivrussia.ru>)
- 7 Сайт о вакцинах и вакцинации <http://www.privivka.ru>
- 8 Центр контроля и профилактики заболеваний США (CDC) (<http://www.cdc.gov>)
- 9 Международная ассоциация эпидемиологов (International Epidemiology Association, IEA) (<http://www.dundee.ac.uk/iea>)
- 10 Сайт Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, паразитологов и микробиологов (<http://www.vnpoemp.ru/>)
- 11 Сайт Национальной организации дезинфекционистов (НОД) (<http://nod.su/>)
- 12 Кокрейновское Сотрудничество. Библиотека Cochrane (<http://www.cochrane.org> и <http://russia.cochrane.org/ru/home>)
- 13 Национальная медицинская библиотека США Национальные институты здравоохранения (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>)
- 14 Ежегодный справочник «Доказательная медицина» <http://www.clinicalevidence.com>

- 15 Оксфордский Центр доказательной медицины <http://www.cebm.net/>
 16 Сайт British Medical Journal (Британский Медицинский Журнал) <http://bmj.bmjournals.com/collections/epidem/epid.shtml>
 17 Центр Доказательной медицины Университета Торонто <http://https://ebm-tools.knowledgetranslation.net>
 18 Центральная научная медицинская библиотека. Режим доступа: <http://www.scsml.rssi.ru>;
 19 Научная электронная библиотека eLIBRARY (<https://elibrary.ru/defaultx.asp>)
 20 Сайт Российской ассоциации медицинской лабораторной диагностики. Режим доступа: <http://www.ramld.ru>
 21 Организация лабораторной службы, контроль качества лабораторных исследований www.labmedicina, www.15189.ru

Ресурсы библиотеки ОрГМУ

- 1 Консультант студента <http://www.studmedlib.ru>
 2 Электронно-библиотечная система <http://www.iprbookshop.ru/>
 3 Научная электронная библиотека (<http://www.elibrary.ru>)

6.4 Материально-техническое обеспечение модуля, используемых для организации и ведения образовательного процесса

№	Фактический адрес зданий и отдельно расположенных помещений	Вид и назначение зданий, помещений	Их общая площадь
1.	Г. Оренбург, ул. Комсомольская, 180. ГБУЗ «Оренбургская областная клиническая инфекционная больница»	Учебные комнаты Площади совместного использования	2275 м ²
Всего:			2275 м ²

Вся площадь описывается по последнему представлению

Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием

Наименование модуля (раздела) дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. с перечнем основного оборудования
1. «Все занятия»	<ul style="list-style-type: none"> • Учебная комната, оснащенная посадочными местами, столами; • Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран). Набор презентаций для лекционного курса по всем изучаемым темам • Компьютерная программа «Анализ популяционной заболеваемости населения Оренбургской области» • Компьютерные диски с нормативно-правовой базой по вопросам эпидемиологии • Набор таблиц по разделам «Эпидемиологический подход в изучении патологии человека», «Эпидемиологические исследования», «Эпидемиология – основа доказательной медицины», «Учение об эпидемическом процессе», «Содержание и организация противоэпидемической деятельности».

6.5 Кадровое обеспечение реализации ДПП

Ф.И.О.	Год рождения	Какое учреждение профессионального образования закончил, специальность, квалификация по диплому	Интернатура / Ординатура / Профессиональная переподготовка / Специальность	Сертификат специалиста	Ученая степень	Ученое звание	Стаж практической работы по специальности		
							всего	в т.ч. педагогический	
								всего	в т.ч. по преподаваемой дисциплине
<i>Штатные сотрудники</i>									
Верещагин Николай Николаевич		Ленинградский санитарно-гигиенический институт «санитарно-гигиеническое дело	эпидемиология	Имеется	Доктор медицинских наук	Профессор кафедры эпидемиологии и инфекционных болезней	45	16	16
Корнеев Алексей Геннадьевич	1970	Оренбургский государственный медицинский институт, лечебное дело, врач	эпидемиология	имеется	Кандидат биологических наук	Доцент кафедры эпидемиологии и инфекционных болезней	18	18	18
Самойлов Михаил Иванович	1958	Башкирский медицинский институт «Гигиена, санитария, эпидемиология»	эпидемиология	имеется	Кандидат медицинских наук	Доцент кафедры эпидемиологии и инфекционных болезней	35	12	12
Боженова Ирина Викторовна		Оренбургская государственная медицинская академия			Кандидат медицинских наук	Доцент кафедры эпидемиологии и инфекционных болезней	12	12	12
Соловых Виталий Васильевич		Оренбургская государственная медицинская академия «Медико-профилактическое дело»	эпидемиология	имеется	Кандидат медицинских наук	Доцент кафедры эпидемиологии и инфекционных болезней	27	14	14