

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина»

Институт дополнительного образования и профессиональной переподготовки

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по проектному
обучению и дополнительному
образованию

 Радюковой Я.Ю.
«» 2023 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Наименование программы: «Бактериология»

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации
по дополнительной профессиональной программе

Объем: 36 часов

Тамбов 2023 г.

Составители (разработчики):

Невзорова Елена Владимировна, доктор биологических наук, профессор кафедры медицинской биологии Медицинского института ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина»

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры медицинской биологии Медицинского института ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина»

Протокол № 3 от «02» ноября 2023 года.

Рецензенты:

кандидат биологических наук, доцент С.В.Шутова

кандидат медицинских наук, доцент О.Б. Низовибатько

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;

приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;

приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 15 января 2013 г. N 10 г. Москва «О федеральных государственных требованиях к минимуму содержания дополнительных профессиональных образовательных программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогических работников, а также к уровню профессиональной переподготовки педагогических работников».

Программа разработана с учетом профессионального стандарта "Специалист в области медико-профилактического дела" (врач-бактериолог), утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 июня 2015 г. N 399н.

1.2. Требования к слушателям

Высшее образование (специалитет, ординатура).

1.3. Формы освоения программы: заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

Цель: совершенствование и получение современных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации; совершенствование теоретических знаний и практических навыков по отдельным разделам бактериологии.

Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Выпускник готовится к выполнению следующих видов деятельности: выполнение бактериологических исследований различной категории сложности, формулировка заключения по результатам бактериологических исследований.

Планируемые результаты обучения

Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности (ВД) по соответствующему профессиональному стандарту (ПС): "Специалист в области медико-профилактического дела" (врач-бактериолог), утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 июня 2015 г. N 399н.

Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Практический опыт (владение)
1	2	3	4
ПК-1 способность и готовность выполнять бактериологические анализы, используя микроскопические, культуральные, серологические и молекулярно-биологические	Знает и понимает: основы законодательства в области здравоохранения, директивные документы, определяющие деятельность бактериологических	Умеет (способен продемонстрировать): определить характер и объем материала, подлежащего исследованию, методы его взятия и сроки отбора проб;	Владеет: методами микроскопического исследования; бактериологического исследования; серологического исследования; определения чувстви-

методы	лабораторий медицинских учреждений и центров гигиены и эпидемиологии; основы организации бактериологической лабораторной службы, методы и методики исследований (испытаний) и измерений.	организовать взятие и доставку материала в лабораторию; определить условия и способ транспортировки и хранения материала до исследования; провести микроскопическое исследование нативного материала; при необходимости провести окраски патологического материала; определить целесообразность того или иного метода или способа посева; определить оптимальный выбор питательных сред для первичного посева, а при необходимости для обогащения; выделить чистые культуры; определить качественные и количественные характеристики выросших культур и их клиническое значение; выбрать необходимые тесты для определения их таксономического положения; определить чувствительность выделенных культур к антимикробным препаратам; дать обоснованный ответ по завершении исследования материала по установленной форме и передать его в клинику; обеспечить обеззараживание инфекционного материала; оформить учетно-отчетную медицинскую документацию.	тельности выделенных культур к антимикробным препаратам.
--------	--	---	--

1.5. Трудоемкость программы 36 часов.

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п / п	Наименование учебных курсов, дисциплин (модулей), практик (для программ ПП)	Формы промежуточной аттестации (при наличии) ¹	Обязательные учебные занятия		Самостоятельная работа обучающегося (при наличии)		Практика (стажировка)	Всего (час.)
			Всего (час.)	в т. ч. лабораторные и практические занятия (час.) ²	Всего (час.)	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы (при наличии) (час.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Модуль 1. Техника безопасности при работе с биологическим материалом. Забор, хранение и транспортировка материала для микробиологического исследования	Зачет						
1.	Тема 1. Техника безопасности при работе с биологическим материалом. Забор, хранение и транспортировка материала для микробиологического исследования		2	1	2	1		4
	Модуль 2. Методы бактериологических исследований	Зачет						
2.	Тема 2. Микроскопический (бактериоскопический) метод исследования		2	1	2	1		4
3.	Тема 3. Культивирование микроорганизмов на питательных средах		2	1	2	1		4
4.	Тема 4. Методы выделения чистых культур		2	1	2	1		4
5.	Тема 5. Культуральный (бактериологический) метод исследования		2	1	2	1		4

¹ Возможные формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен

² При необходимости могут быть указаны и иные виды учебных занятий, в т.ч. путем добавления соответствующих столбцов в таблице

6.	Тема 6. Биохимическая идентификация микроорганизмов		2	1	2	1		4
7.	Тема 7. Принципы молекулярно-генетического анализа				2	1		4
8.	Тема 8. Биологический (экспериментальный) метод исследования				2	1		4
9.	Итоговая аттестация	тестирование	4					4
Всего по программе:			20	8	16	8		36