

Аннотация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Бактериология» «Микробиологическая диагностика бактериальных инфекций с фекально-оральным механизмом заражения»

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	«Бактериология» «Микробиологическая диагностика бактериальных инфекций с фекально-оральным механизмом заражения».
2.	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	36 часов.
3.	Варианты обучения (ауд. часов в день, дней в неделю, продолжительность обучения - дней, недель, месяцев)	6 часов в день, 36 часов в неделю, 4 недели, 1 месяц.
4.	с отрывом от работы (очная)	с отрывом от работы (очная) с элементами дистанционного и электронного обучения.
5.	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	Удостоверение.
6.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Лица, желающие освоить программу повышения квалификации должны иметь высшее образование, удостоверенное документом государственного образца, по специальности: "Лечебное дело", "Педиатрия", "Медико-профилактическое дело", "Стоматология" с присвоением квалификации «врач», а также имеющие документы о послевузовском профессиональном образовании по специальности «Бактериология», без предъявления требований к стажу работы.
7.	Категории обучающихся	Врачи, получившие высшее профессиональное образование по одной из специальностей "Лечебное дело", "Педиатрия", "Медико-профилактическое дело", "Стоматология" и послевузовское профессиональное образование (интернатура и (или) ординатура) по специальности "Клиническая лабораторная диагностика" и «Бактериология» или профессиональная переподготовка по специальности "Клиническая лабораторная диагностика" и «Бактериология».
8.	Структурное подразделение университета, реализующее программу	Кафедра Санитарно-гигиенических и профилактических дисциплин.
9.	Контакты	300028, г. Тула, ТулГУ, ул. Болдина, 128, тел.: (4872)25-47-36. Заведующий кафедрой – Честнова Татьяна Викторовна, доктор медицинских наук, профессор, E-mail: tchestnova.tatiana@yandex.ru. Старший преподаватель – Гавриленко Ольга Вячеславовна, E-mail: gavrilenko-8@inbox.ru.

10.	Предполагаемый период начала обучения	См. календарный план в ЦРК и ПК
11	Основной преподавательский состав	1. д.б.н., Честнова Татьяна Викторовна. 2. к.б.н., Серегина Наталья Владимировна.
12.	Аннотация	Программа повышения квалификации врачей по специальности «Бактериология» модуль «Микробиологическая диагностика бактериальных инфекций с фекально-оральным механизмом заражения» является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы дополнительного профессионального образования.
13.	Цель и задачи программы	Цель - приобретение и совершенствование профессиональных знаний и практических навыков по микробиологической диагностике бактериальных инфекций с фекально-оральным механизмом передачи, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача по специальности «Бактериология». Задачи: Совершенствование следующих профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности: - готовность к проведению бактериологических лабораторных исследований и интерпретации их результатов; - готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере.
14.	Модули (темы) учебного плана программы (с указанием часов)	1. Общая бактериология – 4 часа. 2. Бактериальные инфекции с фекально - оральным механизмом заражения и их микробиологическая диагностика, общие принципы; нормативные документы, регламентирующие деятельность врача-бактериолога – 7 часов. 3. Диагностика инфекций, вызванных патогенными энтеробактериями (сальмонеллы, шигеллы и др.) – 9 часов. 4. Диагностика инфекций, вызванных условно – патогенными энтеробактериями (эшерихии, клебсилеллы, протей) – 8 часов. 5. Диагностика инфекций, вызванных кампилобактериями, иерсиниями, псевдомонадами. – 6 часов.
15.	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	Слушатель, успешно освоивший программу, будет обладать новыми профессиональными компетенциями, включающими в себя способность/готовность: <i>знать:</i> 1. общий перечень семейств и свойства микробов, вызывающих «кишечные» инфекции; 2. основные принципы и методические подходы к диагностике возбудителей «кишечных» инфекций;

		<ol style="list-style-type: none">3. нормативные документы, регламентирующие деятельность врача - бактериолога при диагностике возбудителей «кишечных» инфекций (СанПиНы, МУКи, Приказы Минздрава РФ и Роспотребнадзора и др.);4. диагностику инфекций, вызванных патогенными сальмонеллами;5. диагностику инфекций, вызванных патогенными шигеллами;6. диагностику инфекций, вызванных патогенными иерсиниями;7. микробиологическую диагностику эшерихий;8. микробиологическую диагностику клебсиелл, протей;9. микробиологическую диагностику кампилобактерий, хеликобактерий;10. микробиологическую диагностику псевдомонад. <p><i>уметь:</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. проводить и соблюдать мероприятия противоземического режима при работе с ПБА III – IV групп патогенности;2. правила и технику забора патологического материала у больных кишечными бактериальными инфекциями;3. осуществлять подбор питательных сред, оборудования и инструментария для проведения исследований на кишечные инфекции;4. готовить фиксированные мазки, окрашивать по Граму и микроскопировать их в световом микроскопе;5. готовить мазки «раздавленная капля», «висячая капля» для темно-польной и фазово-контрастной микроскопии;6. готовить мазки для люминесцентной микроскопии;7. проводить диагностику инфекций, вызванных патогенными энтеробактериями: шигеллами и сальмонеллами;8. проводить диагностику инфекций, вызванных условно - патогенными энтеробактериями: эшерихиями, клебсиелами, протеем, серрацией и др.);9. проводить диагностику инфекций, вызванных кампилобактериями, хеликобактериями;10. проводить диагностику инфекций, вызванных псевдомонадами; подготовить диагностические препараты, исследуемую сыворотку крови больного, проводить постановку и интерпретировать результаты реакции агглютинации, преципитации, реакции непрямо́й гемагглютинации, реакции связывания комплемента, иммунофлуоресценции, иммуноферментного анализа;
--	--	--

		<p>11. проводить исследования молекулярно-генетическим методом исследования (ПЦР);</p> <p>12. проводить санитарно-микробиологические методы исследования (воды, пищевых продуктов, смывов).</p> <p><i>владеть:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. навыками соблюдения правил санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима и техники безопасности в микробиологических лабораториях; 2. навыками забора патологического материала у больных кишечными бактериальными инфекциями; 3. навыками подбора питательных сред, оборудования и инструментария для проведения исследований на кишечные инфекции; 4. навыками приготовления фиксированных мазков, окрашивания по Граму и микроскопирования их в световом микроскопе; 5. навыками приготовления мазков «раздавленная капля», «висячая капля» для темнопольной и фазово-контрастной микроскопии; 6. навыками приготовления мазков для люминесцентной микроскопии; навыками проведения исследований при выделении культур патогенных энтеробактерий: шигелл и сальмонелл; 7. навыками проведения исследований при выделении культур условно - патогенных энтеробактерий: эшерихий, клебсиел протей, серрацией и др.; 8. навыками проведения исследований при выделении культур кампилобактерий, хеликобактерий; 9. навыками проведения исследований при выделении культур псевдомонад; 10. навыками проведения исследований и интерпретации результатов реакции агглютинации, преципитации, реакции непрямой гемагглютинации, реакции связывания комплемента, иммунофлуоресценции, иммуноферментного анализа; 11. навыками проведения исследований и интерпретации результатов полимеразной цепной реакции (ПЦР); 12. навыками проведения санитарно-микробиологические методов исследования (воздуха, воды, пищевых продуктов, смывов, материала на стерильность).
16.	Дополнительные сведения	Могут быть получены в ЦПК и ПК ТулГУ.