

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»
Медицинский институт
Центр непрерывного медицинского и фармацевтического образования



УТВЕРЖДАЮ

Директор департамента
инновационной политики
А.Я. Уварова
« 20 » 12 2017 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА**

Наименование программы	Специфическая профилактика вакциноуправляемых инфекций
Вид обучения (ПК, ПП)	Повышение квалификации
Продолжительность обучения, часов	36 часов
Форма обучения	Очная
Контингент слушателей	Врач-терапевт, врач-педиатр, врач общей практики, врач-аллерголог-иммунолог, врач-инфекционист

Программа рекомендована
научно-методическим советом
медицинского института
Протокол № 9 от «14» 01 2017 г.
Председатель научно-методического
совета медицинского института
д.м.н., профессор Буб Л.И. Бубликова

Орел – 2017 г.

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке рабочей программы ДПО повышения квалификации врачей
«Специфическая профилактика вакциноуправляемых инфекций».

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Оболенская Татьяна Ивановна	К.м.н., доцент	Доцент кафедры иммунологии и специализированных клинических дисциплин	ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»
2.	Мельникова Елена Федоровна	К.м.н., доцент	Доцент кафедры иммунологии и специализированных клинических дисциплин	ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»
3.	Архипина Светлана Анатольевна	К.м.н.	Доцент кафедры иммунологии и специализированных клинических дисциплин	ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»

Форма обучения: очная с отрывом от работы

Режим обучения: 6 часов в день (36 часов в неделю)

Продолжительность: полный цикл – 36 часов – 6 дней

I. ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Цель:

1.1.1. Совершенствование у обучающихся компетенций по правовым основам в области специфической иммунопрофилактики вакциноуправляемых инфекций, а также принципам рационального применения иммунобиологических препаратов при инфекционных заболеваниях, входящих в Национальный календарь профилактических прививок.

1.2. Задачи:

1.2.1. Овладеть знаниями нормативных документов, формирующих в Российской Федерации правовые основы государственной политики в области иммунопрофилактики инфекционных заболеваний, вакцинации, специфической профилактики вакциноуправляемых инфекций;

1.2.2. Овладеть навыками использования открытых информационных источников (электронных и бумажных) об иммунологических лекарственных препаратах для медицинского применения;

1.2.3. Овладеть вопросами психологических, социологических закономерностей и принципов межличностного взаимодействия врач-пациент;

1.2.4. Овладеть знаниями по рациональному применению иммунобиологических препаратов, как лекарственных препаратов для иммунологической профилактики и иммунологической терапии инфекционных и неинфекционных заболеваний;

1.2.5. Овладеть знаниями по рациональному применению вакцинных препаратов в соответствии с национальным календарем и календарем профилактических прививок по эпидемическим показаниям в Российской Федерации.

1.3. Перечень формируемых компетенций:

1.3.1. Обоснованно подходить к использованию иммунобиологических препаратов для профилактики и лечения заболеваний у населения с учетом порядков и стандартов оказания медицинской помощи, протоколов лечения;

1.3.2. Планировать и осуществлять вакцинацию населения в соответствии с возрастом, состоянием здоровья, профессиональной принадлежности, прививочным анамнезом, с учетом эпидемиологической ситуации по заболеваемости вакциноуправляемых инфекций в Российской Федерации;

1.3.3. Своевременно диагностировать и лечить патологические состояния, возникающие в поствакцинальном периоде;

1.3.4. Оформлять необходимую медицинскую документацию по вопросам организации, проведения вакцинации и поствакцинальных осложнений;

1.3.5. Использовать электронные медицинские библиотеки, реестры лекарственных средств и иные открытые электронные и бумажные информационные ресурсы.

1.4. Организация учебного процесса.

В качестве основной базы используются кафедра иммунологии и специализированных клинических дисциплин медицинского института ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева», БУЗ Орловской области «Научно-клинический многопрофильный центр медицинской помощи матерям и детям имени З.И. Круглой».

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

рабочей программы ДПО повышения квалификации врачей «Имунобиологические препараты в практике врача»

Лекции: 8 часов

Практические занятия: 12 часов

Семинары: 16 часов

Всего: 36 часов

№ п/п	Тема	Лекции	Семинары	Практ. занятия	Всего
1.	Нормативные правовые документы, регламентирующие обращение иммунобиологических лекарственных препаратов для медицинского применения.	2	4	3	9
2.	Имунобиологические препараты для иммунологической профилактики и иммунологической терапии инфекционных и неинфекционных	2	4	3	9

	заболеваний Вакцины. Перечень вакцинных препаратов, производство которых осуществляется на всех стадиях технологического процесса на территории Российской Федерации.				
3.	Планирование и осуществление вакцинации различных категорий населения Российской Федерации. Инфекционные заболевания, подлежащие вакцинации.	2	4	3	9
4.	Показания и противопоказания для проведения вакцинации. Патологические состояния, возникающие в поствакцинальном периоде.	2	4	3	9
	ИТОГО:	8	12	16	36

III. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Лекционный курс

№ п/п	Тема лекции. Краткая аннотация.	Количество часов
1.	Правовые основы государственной политики в области иммунопрофилактики и иммунотерапии.	2
2.	Общие вопросы по рациональному применению иммунобиологических лекарственных препаратов. Вакцины.	2
3.	Планирование и осуществление вакцинации населения Российской Федерации. Инфекционные заболевания, подлежащие вакцинации в рамках национального календаря профилактических прививок.	2
4.	Показания и противопоказания для проведения вакцинации. Патологические состояния, возникающие в поствакцинальном периоде.	2
	ИТОГО:	8

3.2. Семинары

№ п/п	Тема семинара. Краткая аннотация.	Количество часов
1.	Нормативные правовые документы в сфере здравоохранения, санитарно-эпидемиологического благополучия, обращения лекарственных средств. Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи.	4
2.	Современная классификация иммунобиологических препаратов (вакцины, анатоксины, токсины, сыворотки, иммуноглобулины, аллергены). Инструкции по медицинскому применению	4

	иммунологических лекарственных средств Государственного реестра лекарственных средств. Основы рационального применения иммунобиологических препаратов для медицинского применения в профилактике и лечении инфекционных и неинфекционных заболеваний, в диагностике и лечении патологических состояний.	
3.	Национальный календарь профилактических прививок в Российской Федерации. Календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям. Региональные календари профилактических прививок. Этика и деонтология медицинского работника при организации и проведении вакцинации различных групп населения.	4
4.	Применение иммунобиологических препаратов для медицинского применения с учетом особенностей различных категорий населения. Показания к проведению вакцинации: истинные, ложные, относительные, абсолютные, временные, постоянные, общие, частные. Требования к оформлению необходимой медицинской документации при вакцинации.	4
	ИТОГО:	16

3.3. Практические занятия.

№ п/п	Тема практического занятия. Краткая аннотация.	Количество часов
1.	Порядки и стандарты оказания медицинской помощи. Протоколы лечения. Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения. Перечень иммунобиологических лекарственных препаратов, производство которых осуществляется на всех стадиях технологического процесса на территории Российской Федерации.	3
2.	Виды и характеристики вакцинальных препаратов. Вакцины отечественного и зарубежного производства, их сравнительная характеристика. Биодженерики. Вопросы взаимозаменяемости и корректировки применения иммунобиологических препаратов для медицинского применения.	3
3.	Современное состояние проблемы основных вакциноуправляемых инфекций: 1. туберкулез 2. дифтерия; 3. столбняк; 4. коклюш; 5. вирусный гепатит В; 6. корь; 7. паротит; 8. краснуха; 9. грипп.	3
4.	Показания и противопоказания к проведению вакцинации с использованием моновакцин и анатоксинов для профилактики инфекционных заболеваний. Показания и противопоказания к	3

проведению вакцинации с использованием комбинированных вакцин и анатоксинов. Поствакцинальные реакции и осложнения. Причины развития поствакцинальных реакций и осложнений. Оформление медицинской документации о случаях поствакцинального осложнения. Лечение и профилактика поствакцинальных осложнений.	
ИТОГО:	12

IV. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА.

Основная литература:

1. Аллергология и иммунология [Электронный ресурс]: национальное руководство / Под ред. Р.М. Хаитова, Н.И. Ильиной. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Национальные руководства"). Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970409039.html>
2. Аллергология. Клинические рекомендации [Электронный ресурс]. Данилычева И.В., Медуницына Е.Н., Тузлукова Е.Б. и др. / Под ред. Р.М. Хаитова, Н.И. Ильиной. - 2-е изд., испр. и доп., 2009.- 256 с. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/RML0301V3.html>
3. Вакцины и вакцинация [Электронный ресурс]: национальное руководство / Под ред. В.В. Зверева, Б.Ф. Семенова, Р.М. Хаитова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420522.html>
4. Вакцины и вакцинация. Национальное руководство [Электронный ресурс]. Краткое издание / под ред. В. В. Зверева, Р. М. Хаитова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 640 с ил. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428665.html>
5. ВИЧ-инфекция и СПИД [Электронный ресурс]: национальное руководство / под ред. акад. РАМН В.В. Покровского. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424421.html>
6. Иммуногены и вакцины нового поколения [Электронный ресурс] /Петров Р.В., Хаитов Р.М. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418680.html>
7. Иммунология. Атлас. [Электронный ресурс]: учебное пособие /Хаитов Р.М., Ярилин А.А., Пинегин Б.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа,2011. Режим доступа:<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418581.html>
8. Иммунология: структура и функции иммунной системы: учебное пособие [Электронный ресурс] / Р.М. Хаитов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 280 с., 12 табл., 68 рис. (цв.) Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426449.html>
9. Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии: учебник [Электронный ресурс]. Ковальчук Л.В., Ганковская Л.В., Мешкова Р.Я. 2012. - 640 с.: ил. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970422410.html>
10. Клинические синдромы в аллергологии и иммунологии [Электронный ресурс] / О.Г. Елисютина, Е.С. Феденко, С.В. Царёв, С.А. Польшер - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/970409039V0007.html>

11. Методы диагностики в аллергологии и иммунологии [Электронный ресурс] / Е.Н. Медуницына, Р.М. Хаитов, Б.В. Пинегин - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/970409039V0001.html>
12. Руководство по клинической иммунологии. Диагностика заболеваний иммунной системы [Электронный ресурс]: руководство для врачей / Хаитов Р.М., Пинегин Б.В., Ярилин А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970409176.html>
13. Трансфузионная иммунология [Электронный ресурс] / Дашкова Н.Г., А.А. Рагимов - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-1299.html>

Дополнительная литература:

1. Аллергология и иммунология [Электронный ресурс] / под ред. Р.М. Хаитова, Н.И. Ильиной - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427347.html>
2. Иммунология [Текст]: учеб. пособие для врачей / А.М. Земсков [и др.]. - Воронеж: Науч. кн., 2008. - 595с. - Библиогр.: с.592. - ISBN 978-5-4446-0284-3
3. Иммунология. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. Л.В. Ковальчука, Г.А. Игнатъевой, Л.В. Ганковской. 2012. - 176 с.: ил. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421482.html>
4. Иммунология: клеточные, молекулярные и генетические методы исследования [Текст]: практикум: учеб. пособие / Л. В. Ковальчук [и др.]; под ред. Ковальчука Л.В., Игнатъевой Г.А., Ганковской Л.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 176с. : ч.-б.ил. - Библиогр.: с. 173-174. - ISBN 978-5-9704-2148-2
5. Иммунология: учебник [Электронный ресурс] / Р.М. Хаитов - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 528 с. ил. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438428.html>

V. Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Учебные аудитории кафедры иммунологии и специализированных клинических дисциплин ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева", оборудованные мультимедийными средствами обучения по адресу: Орел, ул. Октябрьская, д.25 ауд.410, 412: ноутбук ASUS, ноутбук EeePC 1005HA<900A1B-BB1123-937E80AQ>BlacAtom, ноутбук AcerAspire 5349-B802G32Mikk<LX.RR908.003>, Ноутбук MSICR 61 3M-007 RUK 1402000187, Проектор BenQProjectorMX501 -2 шт, Негатоскоп 2-х кадровый, Доска интерактивная NewlineR3-800, Ноутбук DEXPAquilon O140, Биологический микроскоп для клинических исследований MICROS с принадлежностями, Биологический микроскоп MoticB1-223ASC, серия B1.
2. Центр практических умений, оборудованная средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально Орел, ул. Наугорское шоссе, д.40, ауд. 208: онлайн версия системы обучения проведению медицинского осмотра (аускультация и пальпация сердца, легких и живота, измерение АД) TCZ9900B, онлайн версия системы обучения и оценки практических навыков в медицине (автоматический внешний дефибриллятор) AED99D, цифровой манекен аускультации сердца и легких Z990,

специализированная мебель, полноразмерный манекен человека с моделью головы для отработки навыков восстановления проходимости дыхательных путей «эйрвейларри» отработкой навыков аускультации и симулятором ЭКГ LF03968, учебный мини-манекен для сердечно-легочной реанимации CPR168, тренажер трахеостомии J58, учебный манекен расширенной сердечно-легочной реанимации CPR280S, модель лечения пневмоторакса I66, учебный электронный манекен половины тела для расширенной сердечно-легочной реанимации CPR175S, улучшенный комплексный тренажер для обучения навыков и оценки навыков пункции и перкуссии L260A, модель интубации трахеи J5S/M022, диагностические цифровые компьютерные тренажеры младенцев Z970, модель младенца для венепункций HS6F, модель поддержания проходимости дыхательных путей младенца J10, полнофункциональный манекен ребенка 1 года для отработки навыков ухода и сердечно-легочной реанимации FT332, многофункциональный манекен ребенка 3-х лет для отработки навыков ухода FT333, манекен новорожденного H30, манекен ребенка для отработки расширенных навыков ухода H130/M127, модель руки ребенка для венепункции HS32; многофункциональный компьютерный робот-симулятор пациента METI man; компьютерный робот-симулятор ребенка 6-ти лет ПЕДИА Сим.

3. Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями в Научно-клиническом многопрофильном центре медицинской помощи матерям и детям им. З.И. Круглой по адресу: Орел, ул. Октябрьская, д.4: Тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, весы медицинские детские «Малыш», ростомер, противошоковый набор, электрокардиограф BionetCardioXP, облучатель бактерицидный СН-211-115, аппарат искусственной вентиляции легких "AVEA", портативный электрокардиограф с функцией автономной работы HeartMirror ЗИКО, портативный аппарат искусственной вентиляции легких для транспортировки "WEINMANN", ингалятор Омрон NE-C29-E, аппарат для измерения артериального давления с детскими манжетками «OMRON», микроскоп бинокулярный Биомед-1, Спирометр SpiroUSB, ингалятор ультразвуковой Омрон, облучатель ультрафиолетовый УФО "ОПК-21", переносной набор для оказания реанимационного пособия, набор для коникотомии одноразовый