

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Приволжский исследовательский медицинский университет"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Методические рекомендации для самостоятельной работы**

по дисциплине по выбору **«Иммунопрофилактика инфекционных болезней»**

направление подготовки **32.06.01 Медико-профилактическое дело**

направленность **Эпидемиология**

Квалификация выпускника:  
Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения:  
заочная

Обсуждены и утверждены на заседании кафедры,  
протокол № 01 от 28 августа 2018 г.

**Н.Новгород  
2018**

**1. Распределение времени на выполнение самостоятельной работы аспиранта по дисциплине по выбору «Иммунопрофилактика инфекционных болезней»**

<i>№ n/n</i>	<i>Форма СР</i>	<i>Вид СР</i>	<i>Код компетенции</i>	<i>Объем в АЧ</i>
1.	Внеаудиторная	Исторические аспекты иммунопрофилактики болезней человека. Работы Э.Дженнера, Л.Пастера, Г.Рамона. Роль отечественных ученых (И.И.Мечникова, Л.С. Ценковского, Н.Ф.Гамалеи, А.А.Сморозина, П.Ф.Здродовского, М.П.Чумакова) в развитии учения об иммунопрофилактике инфекционных болезней.	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	6
2.		Характеристика препаратов, предназначенных для экстренной профилактики и задерживающие развитие и размножение возбудителя в инфицированном организме: бактериофаги, пробиотики, интерфероны. Характеристика экзогенных и эндогенных иммуномодуляторов	УК-1, ОПК-4, ПК-6, ПК-8	6
3.		Характеристика новых перспективных типов вакцин: синтетические пептидные, антиидиотипические, ДНК-вакцины, растительные, микрокапсулированные, вакцины, содержащие продукты генов гистосовместимости, липосомальные, вакцины-леденцы и другие.	УК-1, ОПК-4, ПК-6, ПК-8	4
4.		Лечебные вакцины и другие иммунобиологические препараты для терапии.	ОПК-4, ПК-6, ПК-8	6
5.		Пути совершенствования национального календаря прививок.	ОПК-4, ПК-6, ПК-8	8
6.		Риск возникновения поствакцинальных осложнений в сравнении с риском осложнений при инфекции.	ОПК-4, ПК-6, ПК-8	8
7.		Состояния, подлежащие учету в поствакцинальном периоде. Перечень состояний, по которым оформляется ф.058/у («Экстренное извещение...»). Дифференциальная диагностика реакций на прививку, осложнений и заболеваний, не связанных с вакцинацией.	УК-1, ОПК-4, ПК-6, ПК-8	6
8.		Организация, проведение и оценка результатов мониторинга поствакцинальных осложнений для принятия своевременных управленческих решений по обеспечению качества и безопасности иммунопрофилактики.	УК-1, ОПК-4, ПК-6, ПК-8	8
9.		Характеристика международных и национальных программ и инициатив по иммунопрофилактике Сравнение национальных календарей прививок РФ и других стран	УК-1, ОПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8	10

10.	Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей по вопросам иммунопрофилактики	ОПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8	6
11.	Этапы организации вакцинопрофилактики. Характеристика основных этапов организации вакцинопрофилактики.	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-6, ПК-7	4
12.	Технологии информирования населения и медицинских работников по вопросам вакцинации, проведения провакцинальной информационно-коммуникационной кампании и формирования приверженности к иммунопрофилактике инфекционной болезней.	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-6, ПК-7	6
13.	Контроль качества средств иммунопрофилактики и иммунопрофилактических мероприятий и их оптимизация с учетом эпидемиологической обстановки и решаемых задач по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения.	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	6
14.	Безопасность иммунизации. Безопасность реципиента: качество препарата, условия и техника его введения, строгий отбор на прививку, широкое использование комбинированных вакцин.	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	6
15.	Безопасность медицинских работников. Использование индивидуальных средств защиты. Требования к используемым шприцам, правила их обработки и утилизации.	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-6, ПК-8	4
16.	Безопасность для населения, проживающего вблизи медицинских учреждений. Утилизация отходов при проведении вакцинации, экологическая безопасность страны.	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-6, ПК-8	4
ИТОГО (всего)			98

## 2. Предлагаемые виды самостоятельной работы и формы контроля

№ пп	Вид самостоятельной работы	Формы контроля
1.	Исторические аспекты иммунопрофилактики болезней человека. Работы Э.Дженнера, Л.Пастера, Г.Рамона. Роль отечественных ученых (И.И.Мечникова, Л.С. Ценковского, Н.Ф.Гамалеи, А.А.Смородинцева, П.Ф.Здродовского, М.П.Чумакова) в развитии учения об иммунопрофилактике инфекционных болезней. Изучение темы и составление конспекта/подготовка реферата	конспект / реферат
2.	Характеристика препаратов, предназначенных для экстренной профилактики и задерживающие развитие и размножение возбудителя в инфицированном организме: бактериофаги, пробиотики,	Конспект / реферат

	интерфероны. Характеристика экзогенных и эндогенных иммуномодуляторов Изучение темы и составление конспекта/подготовка реферата	
3.	Характеристика новых перспективных типов вакцин: синтетические пептидные, антиидиотипические, ДНК-вакцины, растительные, микрокапсулированные, вакцины, содержащие продукты генов гистосовместимости, липосомальные, вакцины-леденцы и другие. Изучение темы и составление конспекта/подготовка реферата	Конспект / реферат
4.	Лечебные вакцины и другие иммунобиологические препараты для терапии. Изучение темы и составление конспекта/подготовка реферата	Конспект / реферат
5.	Пути совершенствования национального календаря прививок. Работа с нормативно-методическими документами. Решение ситуационных задач и выполнение тестовых заданий	Ситуационные задачи. Тестовые задания
6.	Риск возникновения поствакцинальных осложнений в сравнении с риском осложнений при инфекции. Решение ситуационных задач и выполнение тестовых заданий	Ситуационные задачи. Тестовые задания
7.	Состояния, подлежащие учету в поствакцинальном периоде. Перечень состояний, по которым оформляется ф.058/у («Экстренное извещение...»). Дифференциальная диагностика реакций на прививку, осложнений и заболеваний, не связанных с вакцинацией. Работа с нормативно-методическими документами. Выполнение индивидуального задания.	Индивидуальное задание
8.	Организация, проведение и оценка результатов мониторинга поствакцинальных осложнений для принятия своевременных управленческих решений по обеспечению качества и безопасности иммунопрофилактики. Изучение темы. Решение ситуационных и тестовых заданий.	Ситуационные задачи. Тестовые задания
9.	Характеристика международных и национальных программ и инициатив по иммунопрофилактике Сравнение национальных календарей прививок РФ и других стран Информационный поиск и составление конспекта с конкретными примерами	Конспект
10.	Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей по вопросам иммунопрофилактики. Работа с нормативно-методическими документами. Решение ситуационных задач и выполнение тестовых заданий	Ситуационные задачи. Тестовые задания
11.	Этапы организации вакцинопрофилактики. Характеристика основных этапов организации вакцинопрофилактики. Решение ситуационных задач и выполнение тестовых заданий	Ситуационные задачи. Тестовые задания
12.	Технологии информирования населения и медицинских работников по вопросам вакцинации, проведения провакцинальной информационно-коммуникационной кампании и формирования приверженности к иммунопрофилактике инфекционной болезней. Информационный поиск и составление конспекта с конкретными примерами. Выполнение индивидуального задания.	Индивидуальные задания
13.	Контроль качества средств иммунопрофилактики и иммунопрофилактических мероприятий и их оптимизация с учетом	Индивидуальные задания

	эпидемиологической обстановки и решаемых задач по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Выполнение индивидуального задания по типовым Решению ситуационных задач и выполнение тестовых заданий на расчетах.	( типовые расчеты). Ситуационные задачи. Тестовые задания
14.	Безопасность иммунизации. Безопасность реципиента: качество препарата, условия и техника его введения, строгий отбор на прививку, широкое использование комбинированных вакцин. Решение ситуационных задач и выполнение тестовых заданий	Ситуационные задачи. Тестовые задания
15.	Безопасность медицинских работников. Использование индивидуальных средств защиты. Требования к используемым шприцам, правила их обработки и утилизации. Решение ситуационных задач и выполнение тестовых заданий	Ситуационные задачи. Тестовые задания
16.	Безопасность для населения, проживающего вблизи медицинских учреждений. Утилизация отходов при проведении вакцинации, экологическая безопасность страны. Решение ситуационных задач и выполнение тестовых заданий	Ситуационные задачи. Тестовые задания

### 3. Учебно-методическое и информационное обеспечение

#### 3.1. Перечень основной литературы:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Новые инфекции: систематизация, проблемы, перспективы: монография / Шкарин В.В. Ковалишена О.В. - Н. Новгород: Издательство НГМА, 2012. - 512 с.	5	6 + доступ ЭБС ПИМУ
2	Шкарин, В.В., Благоданова А.С.. Термины и определения в эпидемиологии: справочник. – Н.Новгород: Из-во НижГМА, 2010. – 300 с., 2-е издание - 2015	8	60 + доступ ЭБС ПИМУ
3	Шкарин В.В., Сапёркин Н.В., Сергеева А.В. Инфекции. История трагедий и побед. - Н.Новгород: Издательство «Ремедиум Приволжье», 2014.- 480с.	10	6 + доступ ЭБС ПИМУ

#### 3.2 Дополнительная литература:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Эпидемиология: Учебник: В 2 т. / Н.И. Брико, Л.П. Зуева, В.И. Покровский [и др.]. – М.: Медицинское информационное агентство, 2013. – 832 с.	2	160
2.	Общая эпидемиология и основы доказательной медицины: учебное пособие для вузов/ В.И.Покровский, Н.И. Брико. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010, 2012	2	105 + доступ в Электронном ресурсе <a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a>
3.	Эпидемиологические особенности сочетанных инфекций: монография / В.В. Шкарин, А.С. Благоданова. – Н.Новгород, 2017 – 400 с.	20	4 + доступ ЭБС ПИМУ
4.	Зуева Л.П., Ерёмин С.Р., Асланов Б.И.. Эпидемиологическая диагностика. Санкт-Петербург: «Фолиант», 2009 г. - 311 с.	1	2
5.	Гепатит А: этиология, эпидемиология, диагностика, профилактика: учебное пособие / Т.Н.Быстрова, Е.И.Ефимов, А.В.Полянина,	10	5 + доступ ЭБС ПИМУ

	О.В.Ковалишена, А.С.Благонравова; под ред. В.В.Шкарина. – Н.Новгород: Издательство Нижегородской государственной медицинской академии, 2015. – с.		
б.	Болезнь, вызванная вирусом Эбола (адекватная оценка угрозы): учебное пособие /Н.В. Саперкин, А.В. Сергеева, О.А. Чубукова; под ред. В.В. Шкарина, О.В. Ковалишеной. – Н.Новгород: Издательство Нижегородской гос. медицинской академии, 2015. – 76 с.; ил.	10	5 + доступ ЭБС ПИМУ

**Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:**

**Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)**

<i>№п/п</i>	<i>Наименование электронного ресурса</i>	<i>Краткая характеристика (контент)</i>	<i>Условия доступа</i>	<i>Количество пользователей</i>
1.	Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)	Труды профессорско-преподавательского состава академии: учебники и учебные пособия, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты.	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено

**Доступы, приобретенные ПИМУ**

<i>№п/п</i>	<i>Наименование электронного ресурса</i>	<i>Краткая характеристика (контент)</i>	<i>Условия доступа</i>	<i>Количество пользователей</i>
1.	БД «Медицина. Здравоохранение (ВПО)» (ЭБС «Консультант студента»)	Учебная литература + дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено – до 31.12.2018)
2.	Электронная библиотечная система «BookUp»	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий	с компьютеров университета; с любого компьютера, находящегося в сети Интернет по индивидуальному логину и паролю Для чтения доступны издания, на которые оформлена подписка.	Не ограничено – до 31.12.2018
3.	Электронная медицинская библиотека «Консультант	Национальные руководства по всем направлениям медицины, клинические рекомендации, учебные	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному	Ограничено (50 доступов) – до

	врача»	пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ, последние публикации в зарубежных журналах с краткими аннотациями на русском языке	логину и паролю	31.12.2018
4.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс»	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	с компьютеров научной библиотеки	Не ограничено
5.	Отечественные электронные периодические издания	Периодические издания медицинской тематики	с компьютеров университета на платформе НАУЧНОЙ электронной библиотеки eLIBRARY.RU Для чтения доступны издания, на которые оформлена подписка.	Не ограничено – до 31.12.2018
6.	БД Medline Complete	Зарубежная полнотекстовая база статей из научных периодических изданий и сборников медицинской и естественно-научной тематики	с компьютеров университета; с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено – до 31.12.2018
7.	Электронная коллекция издательства Springer	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	с компьютеров университета	Не ограничено – до 31.12.2018
8.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct	Книги и периодические издания издательства «Elsevier» по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	с компьютеров университета	Не ограничено – до 31.12.2018
9.	БД Scopus	Международная реферативная база данных научного цитирования	с компьютеров университета	Не ограничено – до 31.12.2018
10.	БД Web of Science Core Collection	Международная реферативная база данных научного цитирования	с компьютеров университета; с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено – до 31.12.2018

11.	БД Questel Orbit	Патентная база данных компании Questel	с компьютеров университета	Не ограничено—до 31.12.2018
-----	------------------	--	----------------------------	-----------------------------

**Ресурсы открытого доступа (указаны основные)**

<i>№ n/n</i>	<i>Наименование электронного ресурса</i>	<i>Краткая характеристика (контент)</i>	<i>Условия доступа</i>
1	Электронный каталог «Российская медицина» ЦНМБ Первого МГМУ им. И.М. Сеченова <a href="http://www.scsml.rssi.ru/">http://www.scsml.rssi.ru/</a>	Библиографические описания на отечественные и иностранные книги, сборники трудов, материалы конференций, статьи из отечественных журналов и сборников, диссертации, авторефераты, депонированные рукописи. Тематически база данных охватывает все области медицины и смежные с ней.	Не ограничено
2.	Федеральная электронная медицинская библиотека ЦНМБ Первого МГМУ им. И.М. Сеченова <a href="http://feml.scsml.rssi.ru/feml">http://feml.scsml.rssi.ru/feml</a>	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и самостоятельные оригинальные электронные издания, не имеющие аналогов, зафиксированных на традиционных носителях.	Не ограничено
3.	Электронная библиотека диссертаций РГБ <a href="http://diss.rsl.ru/?menu=disscatalog/">http://diss.rsl.ru/?menu=disscatalog/</a>	Предоставляет возможность поиска диссертаций и авторефератов диссертаций.	Не ограничено
4.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a>	Крупнейший российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 25 миллионов научных статей и публикаций, в том числе электронные версии.	Не ограничено
5.	<a href="http://www.dart-europe.eu/basic-search.php">http://www.dart-europe.eu/basic-search.php</a>	Полные тексты диссертаций на английском и других европейских языках	Не ограничено
6.	<a href="http://www.cochrane.org/">http://www.cochrane.org/</a>	База данных по доказательной медицине. В открытом доступе резюме информационных систематических обзоров медицинских материалов.	Не ограничено
7.	<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books</a>	Библиотека книг по медицине и биологическим	Не ограничено

		наукам, поддерживаемая Национальным центром биотехнологической информации (NCBI, USA).	
--	--	---	--