



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Рязанский государственный медицинский университет  
имени академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Утверждено решением ученого совета  
Протокол № 10 от 20.05.2025 г.

|                              |                                                                                                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочая программа дисциплины | Вакцинация взрослых и детей                                                                                                              |
| Образовательная программа    | Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело |
| Квалификация                 | Врач- лечебник                                                                                                                           |
| Форма обучения               | Очная                                                                                                                                    |

Разработчик (и): кафедра инфекционных болезней и фтизиатрии

| ФИО           | Ученая степень, ученое звание | Место работы (организация)       | Должность      |
|---------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------|
| Карасева Е.А. | канд. мед. наук, доц.         | ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России | доцент кафедры |
| Агеева К.А.   | канд. мед. наук               | ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России | доцент кафедры |

Рецензент (ы):

| ФИО           | Ученая степень, ученое звание | Место работы (организация)       | Должность                                                                              |
|---------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Котляров С.Н. | д-р. мед. наук, доц.          | ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России | Зав.каф. сестринского дела                                                             |
| Филиппов Е.В. | д-р. мед. наук, проф.         | ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России | Зав.каф. поликлинической терапии, профилактической медицины и общей врачебной практики |

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Лечебное дело  
Протокол №6 от 22.04.2025 г.

Одобрено учебно-методическим советом.  
Протокол № 5 от 24.04.2025г.

Нормативная справка.

Рабочая программа дисциплины «Вакцинация взрослых и детей» разработана в соответствии с:

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ФГОС ВО</b>                                                          | Приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 № 988 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело"                                                                                            |
| <b>Порядок организации и осуществления образовательной деятельности</b> | Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 6 апреля 2021 г. № 245 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры" |

## 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

| Формируемые компетенции                                                                                                                                                          | Планируемые результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-2 Способен проводить и осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения | <p>ОПК-2.1. Анализирует информированность населения о здоровом образе жизни и медицинской грамотности</p> <p>ОПК-2.2. Разрабатывает и чувствует в организационно-методических мероприятиях, направленных на повышение информированности населения о здоровом образе жизни, его грамотности в вопросах профилактики заболеваний</p> <p>ОПК-2.3. Способен подготовить устное выступление или печатный текст, пропагандирующие здоровый образ жизни и направленные на санитарно-гигиеническое просвещение населения</p> <p>ОПК-2.4. Демонстрирует способность определять приоритетные проблемы и риски здоровью пациента (населения)</p> | <p>Знать:</p> <p>Основные направления государственной политики в сфере профилактики заболеваний и формирования здорового образа жизни .</p> <p>Методы и инструменты оценки эффективности профилактических и просветительских мероприятий.</p> <p>Современные подходы к организации и проведению санитарно-гигиенического просвещения населения.</p> <p>Виды источников информации, поисковые системы и методы анализа данных для оценки популяционного здоровья .</p> <p>Уметь:</p> <p>Разрабатывать цели, планируемые результаты и организационно-методический инструментарий профилактических мероприятий .</p> <p>Проводить мероприятия по формированию здорового образа жизни среди различных групп населения.</p> <p>Осуществлять сбор и анализ данных для последующей оценки эффективности реализованных программ.</p> <p>Применять диагностические средства оценки успешности профилактической деятельности .</p> <p>Владеть:</p> <p>Инструментарием оценки эффективности мероприятий по профилактике заболеваний и пропаганде здорового образа жизни .</p> <p>Навыками работы с информацией, включая поиск, обработку, хранение и анализ данных в сфере общественного здоровья .</p> <p>Современными технологиями и методами проведения санитарно-гигиенического просвещения населения .</p> <p>Коммуникативными навыками, необходимыми для взаимодействия с различными категориями населения и коллегами по профилактической работе.</p> |

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы (далее - ОП)

Дисциплина «Вакцинация взрослых и детей» относится к вариативной части Блока 5 ОП специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

**Знания:** Основных понятий иммунологии и микробиологии, принципов эпидемиологии инфекционных заболеваний и роли вакцинопрофилактики в снижении заболеваемости, классификации, морфологии и физиологии микроорганизмов, в том числе вирусов, и их влияния на здоровье человека, методов микробиологической диагностики, структуры и функции иммунной системы человека, ее возрастные особенности, клеточно-молекулярные механизмы развития и функционирования иммунной системы

**Умения:** пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности; проводить элементарную статистическую обработку данных; интерпретировать результаты наиболее распространенных методов диагностики, определять и оценивать результаты гематологических показателей; проводить анализ научных данных о безопасности и эффективности вакцин; применять знания по фармакологии и клинической медицине для подбора оптимальных схем вакцинации; объяснять пациентам важность профилактических прививок и развеивать мифы о вакцинации; работать с нормативно-правовой базой в сфере здравоохранения, связанной с проведением прививок.

**Владение:** изложение самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов; владение принципами врачебной деонтологии и медицинской этики; иностранным языком в объеме, необходимом для возможности коммуникации и получения информации из зарубежных источников; чтения и письма на латинском языке клинических и фармацевтических терминов; базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы, поиск в сети Интернет; медико-анатомическим понятийным аппаратом; коммуникативными навыками для работы с различными категориями населения (включая родителей, пожилых людей, беременных женщин); методами оценки противопоказаний и побочных реакций на вакцинации; Современными подходами к организации массовых профилактических кампаний.

Эти требования реализуются через изучение таких предшествующих дисциплин и модулей, как: микробиология, фармакология, общественное здоровье и здравоохранение инфекционные болезни, биоэтика.

## 3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Трудоемкость дисциплины: в з.е. 2 / час 72

| Вид учебной работы                                 | Всего часов | Семестр |
|----------------------------------------------------|-------------|---------|
|                                                    |             | 12      |
| <b>Контактная работа</b>                           |             |         |
| В том числе:                                       | -           | -       |
| Лекции                                             |             |         |
| Лабораторные работы (ЛР)                           |             |         |
| Практические занятия (ПЗ)                          |             |         |
| Семинары (С)                                       | 24          | 24      |
| <b>Самостоятельная работа (всего)</b>              |             |         |
| В том числе:                                       | -           | -       |
| Проработка материала лекций, подготовка к занятиям |             |         |
| Самостоятельное изучение тем                       | 48          | 48      |

|                                    |      |    |    |
|------------------------------------|------|----|----|
| Реферат                            |      |    |    |
|                                    |      |    |    |
| Вид промежуточной аттестации зачет |      |    |    |
| Общая трудоемкость                 | час. | 72 | 72 |
|                                    | з.е. | 2  | 2  |

#### 4. Содержание дисциплины

##### 4.1 Контактная работа

##### Семинары, практические работы

| № раздела  | № семинара, ПР | Темы семинаров, практических занятий                                                                            | Кол-во часов | Формы текущего контроля |
|------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|
| Семестр 12 |                |                                                                                                                 |              |                         |
|            | 1              | Тема 1 Работа иммунной системы в защите от микроорганизмов. Понятия о вакцинации, ревакцинации.                 | 3            | Т, С, КЗ, ЗС            |
|            | 2              | Тема 2 Нормативно-правовые основы иммунопрофилактики. Требования при работе с иммунобиологическими препаратами. | 3            | Т, С, КЗ, ЗС            |
|            | 3              | Тема 3 Национальный календарь прививок.                                                                         | 3            | Т, С, КЗ, ЗС            |
|            | 4              | Тема 4 Прививки детей дошкольного и школьного возраста.                                                         | 3            | Т, С, КЗ, ЗС            |
|            | 5              | Тема 5 Прививки взрослого населения: профилактические и по эпидемическим показаниям                             | 3            | Т, С, КЗ, ЗС            |
|            | 6              | Тема 6 Догоняющий график прививок у детей и возможности дополнительных прививок у взрослых                      | 3            | Т, С, КЗ, ЗС            |
|            | 7              | Тема 7 Вакцинация у беременных.                                                                                 | 3            | Т, С, КЗ, ЗС            |
|            | 8              | Тема 8 Побочные реакции вакцин. Возможные осложнения. Наблюдение за пациентом                                   | 3            | Т, С, КЗ, ЗС            |

#### 5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

##### 5.1 Самостоятельная работа обучающихся

| № п/п | № семестра | Наименование раздела/темы учебной дисциплины | Виды СРС                            | Всего часов | Вид контроля |
|-------|------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|--------------|
| 1     | 2          | 3                                            | 4                                   | 5           | 6            |
| 1.    | 12         | Тема 1 Виды вакцин и их механизмы действия.  | Аналитическая таблица «Виды вакцин: | 3           | Р,Д          |

|                        |  |                                                                                       |                                                                                                        |    |     |
|------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
|                        |  |                                                                                       | характеристика, механизм действия, примеры»                                                            |    |     |
| 2.                     |  | Тема 2 Роль вакцинации в предотвращении инфекционных заболеваний.                     | Подготовка презентации или реферата: «Примеры успешного применения вакцинации в истории медицины»      | 6  | Р,Д |
| 3.                     |  | Тема 3 Противопоказания и побочные эффекты вакцин                                     | Создание чек-листа: «Противопоказания и возможные реакции на вакцинацию»                               | 3  | Р,Д |
| 4.                     |  | Тема 4 Организация работы прививочного кабинета.                                      | Проектный подход: «Стандарт организации прививочного кабинета»                                         | 12 | Р,Д |
| 5.                     |  | Тема 5 Сроки вакцинации согласно национальному календарю прививок                     | Создание наглядного материала: «Национальный календарь прививок: возрастные этапы и рекомендации»      | 3  | Р,Д |
| 6                      |  | Тема 6 Возможности профилактики вне национального календаря прививок                  | аналитический обзор: «Внеочередная вакцинация: показания, группы риска, доступность»                   | 6  | Р,Д |
| 7                      |  | Тема 7 Вакцины и профилактика онкологических заболеваний и неинфекционных заболеваний | Обзорная статья или видеоролик: «Вакцины как метод профилактики рака и других неинфекционных болезней» | 9  | Р,Д |
| 8                      |  | Тема 8 Мифы вакцинации                                                                | Создание буклета или соцролика: «Топ-5 мифов о вакцинации и правда о них»                              | 6  | Р,Д |
| ИТОГО часов в семестре |  |                                                                                       |                                                                                                        | 48 |     |

## 6. Обеспечение достижения запланированных результатов обучения

### 6.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

| № п/п | Контролируемые разделы дисциплины (результаты по разделам)                                                      | Код контролируемой (компетенции с индикаторами достижения) | Наименование оценочного средства |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1.    | Тема 1 Работа иммунной системы в защите от микроорганизмов. Понятия о вакцинации, ревакцинации.                 | ОПК -2.1 – ОПК 2.4.                                        | Тесты                            |
| 2.    | Тема 2 Нормативно-правовые основы иммунопрофилактики. Требования при работе с иммунобиологическими препаратами. | ОПК -2.1 – ОПК 2.4.                                        | Тесты                            |
| 3.    | Тема 3 Национальный календарь прививок.                                                                         | ОПК -2.1 – ОПК 2.4.                                        | Тесты                            |
| 4     | Тема 4 Прививки детей дошкольного и школьного возраста.                                                         | ОПК -2.1 – ОПК 2.4.                                        | Тесты                            |
| 5     | Тема 5 Прививки взрослого населения: профилактические и по эпидемическим показаниям                             | ОПК -2.1 – ОПК 2.4.                                        | Тесты                            |
| 6     | Тема 6 Догоняющий график прививок детей и возможности дополнительных прививок у взрослых                        | ОПК -2.1 – ОПК 2.4.                                        | Тесты                            |
| 7     | Тема 7 Вакцинация у беременных.                                                                                 | ОПК -2.1 – ОПК 2.4.                                        | Тесты                            |
| 8     | Тема 8 Побочные реакции вакцин. Возможные осложнения. Наблюдение за пациентом                                   | ОПК -2.1 – ОПК 2.4.                                        | Тесты                            |

## **7. Учебно-методическое и информационное и обеспечение реализации программы дисциплины (модуля).**

### **7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

#### **7.1.1. Основная учебная литература:**

1. Ющук, Н. Д. Инфекционные болезни : учебник / Н. Д. Ющук, Г. Н. Кареткина, М. М. Гаджикулиева. - 6-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2024. - 520 с. - ISBN 978-5-9704-8471-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970484715.html>
2. Инфекционные болезни : учебник для студентов стоматологических факультетов медицинских вузов / под ред. Н. Д. Ющука, Ю. В. Мартынова, Т. К. Кусковой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 376 с. - ISBN 978-5-9704-6862-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468623.html>
3. Медицинская паразитология и паразитарные болезни : учебное пособие / под ред. С. С. Козлова, А. Б. Ходжаян, М. В. Голубевой. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 440 с. - ISBN 978-5-9704-8229-2, DOI: 10.33029/9704-8229-2-MPD-2024-1-440. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482292.html>

### 7.1.2. Дополнительная учебная литература:

1. Дмитриев, А. В. Инфекционные болезни у детей. Респираторные инфекции. Ангины. Менингококковая инфекция. Экзантемные инфекции : учебное пособие для подготовки к практическим занятиям по педиатрии студентов лечебного факультета / А. В. Дмитриев [и др. ] - Рязань : ООП УИТТиОП, 2017. - 182 с. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/ryazgmu\\_004.html](https://www.studentlibrary.ru/book/ryazgmu_004.html)
2. Учайкин, В. Ф. Инфекционные болезни у детей : учебник / под ред. В. Ф. Учайкина, О. В. Шамшевой. - 3-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-7032-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470329.html>
3. Ющук, Н. Д. Вирусные болезни : учебное пособие / под ред. Н. Д. Ющука. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 640 с. - ISBN 978-5-9704-3584-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435847.html>
4. Ющук, Н. Д. Инфекционные болезни : синдромальная диагностика : учебное пособие / под ред. Н. Д. Ющука, Е. А. Климовой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-5603-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456033.html>
5. Ющук, Н. Д. Бактериальные болезни : учебное пособие / под ред. Н. Д. Ющука - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 976 с. - ISBN 978-5-9704-3864-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438640.html>

### 7.2 Перечень электронных образовательных ресурсов

| <b>Электронные образовательные ресурсы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Доступ к ресурсу</b>                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| ЭБС «Консультант студента» – многопрофильный образовательный ресурс "Консультант студента" является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, <a href="https://www.studentlibrary.ru">https://www.studentlibrary.ru</a>                                                                          | Доступ неограничен (после авторизации)  |
| ЭБС «Юрайт» – ресурс представляет собой виртуальный читальный зал учебников и учебных пособий от авторов ведущих вузов России по экономическим, юридическим, гуманитарным, инженерно-техническим и естественно-научным направлениям и специальностям, <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>                                                                                      | Доступ неограничен (после авторизации)  |
| Электронная библиотека РязГМУ – электронный каталог содержит библиографические описания отечественных и зарубежных изданий из фонда библиотеки университета, а также электронные издания, используемые для информационного обеспечения образовательного и научно-исследовательского процесса университета, <a href="https://lib.rzgmu.ru/">https://lib.rzgmu.ru/</a>                         | Доступ неограничен (после авторизации)  |
| Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»– ресурс предоставляет достоверную профессиональную информацию для широкого спектра врачебных специальностей в виде периодических изданий, книг, новостной информации и электронных обучающих модулей для непрерывного медицинского образования, , <a href="https://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x">https://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x</a> | Доступ с ПК Центра развития образования |
| ЭБС «Лань» в ресурсе представлены учебники, пособия, монографии, научные журналы и другой электронный контент, <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>                                                                                                                                                                                                                     | Доступ неограничен                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (после авторизации)                     |
| <p><u><a href="#">«Большая медицинская библиотека» (БМБ)</a></u></p> <p>В рамках проекта сформировано единое электронное образовательное пространство медицинских вузов России и стран СНГ. Участникам проекта предоставляется безвозмездный доступ к ресурсам БМБ: учебникам и пособиям, интерактивным тестам и медиаконтенту. Сервис «Электронные полки дисциплин» Издания РязГМУ и других участников проекта можно найти на <u><a href="#">«Электронных полках учебных дисциплин»</a></u>-сервисе удобного доступа к рекомендованной преподавателем литературе. Часть изданий, размещенных в «Большой медицинской библиотеке», содержит тестовые задания для самопроверки - <u><a href="#">Книги, содержащие тесты</a></u>. Учебно-методическая литература коллекции БМБ на английском, немецком и французском языках для иностранных студентов размещена в составе <u><a href="#">«Иностранной коллекции»</a></u>. <a href="https://amedlib.ru/bolshaya-mediczinskaya-biblioteka-2/">https://amedlib.ru/bolshaya-mediczinskaya-biblioteka-2/</a></p> | Доступ неограничен (после авторизации)  |
| <p><u><a href="#">Коллекция медицинских учебников на французском языке ElsevierMasson</a></u>. Электронные книги для корпоративных, медицинских, академических и профессиональных библиотек по всему миру. <a href="https://123library.org/user/my-library/books">https://123library.org/user/my-library/books</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Доступ неограничен (после авторизации)  |
| <p><u><a href="#">Национальная электронная библиотека (НЭБ)</a></u></p> <p>Это государственная информационная система, которая объединяет оцифрованные фонды российских библиотек. <a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Открытый доступ                         |
| <p>Система «КонсультантПлюс» – информационная справочная система, <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Доступ с ПК Центра развития образования |
| <p>Официальный интернет-портал правовой информации <a href="http://www.pravo.gov.ru/">http://www.pravo.gov.ru/</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Открытый доступ                         |
| <p>Федеральная электронная медицинская библиотека – часть единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы: клинические рекомендации (протоколы лечения) предназначены для внедрения в повседневную клиническую практику наиболее эффективных и безопасных медицинских технологий, в том числе лекарственных средств; электронный каталог научных работ по медицине и здравоохранению; журналы и другие периодические издания, публикующие медицинские статьи и монографии, ориентированные на специалистов в различных областях здравоохранения; электронные книги, учебные и справочные пособия по различным направлениям медицинской науки; уникальные редкие издания по медицине и фармакологии, представляющие историческую и научную ценность, <a href="https://femb.ru/">https://femb.ru/</a></p>                                                                                                                                                                                              | Открытый доступ                         |
| <p>MedLinks.ru – универсальный многопрофильный медицинский сервер, включающий в себя библиотеку, архив рефератов, новости медицины, календарь медицинских событий, биржу труда, доски объявлений, каталоги медицинских сайтов и учреждений, медицинские форумы и психологические тесты, <a href="http://www.medlinks.ru/">http://www.medlinks.ru/</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Открытый доступ                         |
| <p>Медико-биологический информационный портал, <a href="http://www.medline.ru/">http://www.medline.ru/</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Открытый доступ                         |
| <p>DoctorSPB.ru - информационно-справочный портал о медицине, здоровье. На сайте размещены учебные медицинские фильмы, медицинские книги и методические пособия, рефераты и истории болезней для студентов и</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Открытый доступ                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| практикующих врачей, <a href="https://doctorspb.ru/">https://doctorspb.ru/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| Компьютерные исследования и моделирование – результаты оригинальных исследований и работы обзорного характера в области компьютерных исследований и математического моделирования в физике, технике, биологии, экологии, экономике, психологии и других областях знания, <a href="http://crm.ics.org.ru/">http://crm.ics.org.ru/</a>                                                                                                        | Открытый доступ |
| Портал научных журналов на платформе ЭКО-ВЕКТОР – доступ к электронной базе данных российских научных рецензируемых журналов организован в многопользовательском режиме, без ограничения числа одновременных подключений к ресурсу и предоставляет возможность частичного копирования данных и распечатки <a href="https://journals.eco-vector.com/index/search/category/784">https://journals.eco-vector.com/index/search/category/784</a> | Открытый доступ |
| БД EastView Электронная база данных периодических изданий «EastView» в рамках определенной коллекции. Полные тексты статей из журналов представлены в форматах html, pdf. <a href="https://eivis.ru/basic/details">https://eivis.ru/basic/details</a>                                                                                                                                                                                       | Открытый доступ |
| Вестник современной клинической медицины Журнал «Вестник Современной Клинической Медицины», в котором содержатся статьи медицинской направленности: оригинальные исследования, обмен опытом, обзоры, организация здравоохранения. <a href="http://vskmjournal.org/ru/vypuski-zhurnala.html">http://vskmjournal.org/ru/vypuski-zhurnala.html</a>                                                                                             | Открытый доступ |
| Библиотека журналов по кардиологии и сердечно-сосудистой медицине включает архивы шести крупнейших журналов по кардиологии: артериальная гипертензия, кардиология, кардиоваскулярная терапия и профилактика, комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний, рациональная Фармакотерапия в Кардиологии, Российский кардиологический журнал. <a href="https://www.cardiojournal.online/">https://www.cardiojournal.online/</a>         | Открытый доступ |

## 8. Материально-техническое обеспечение:

| № п\п | Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы                                                                                                                                    | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы                                                                                             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Учебные аудитории кафедры для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, самостоятельной работы студентов (г. Рязань, ул. Голенчинское шоссе, д.15, 4 этаж) | Тематические стенды, муляжи, тренажеры, набор фотографий, атласы, электронные атласы, лекции, презентации, таблицы, ноутбук, тонометр, кожный термометр.              |
| 2.    | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (г. Рязань, ул. Семашко, д.3, корп 7).                                                                                                              | Презентационная техника (проектор Acer PD 100 D, экран, ноутбук с доступом в Интернет).                                                                               |
| 3.    | Кафедра биологической химии. Каб. № 415, 4 этаж Помещение для самостоятельной работы обучающихся (г.Рязань, ул. Высоковольная, д.9,)                                                                          | 25 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России |
| 4.    | Библиоцентр. каб. 309. 3 этаж Помещение для самостоятельной работы обучающихся. (г. Рязань, ул. Шевченко, д. 34, к.2)                                                                                         | 20 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России |

|    |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                       |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. | Кафедра патофизиологии.<br>Помещение для самостоятельной работы обучающихся (г. Рязань, ул. Полонского, д. 13, 2 этаж) | 10 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России |
| 6. | Кафедра общей химии. каб. 12., 2 этаж. Помещение для самостоятельной работы обучающихся г. Рязань, ул. Маяковского 105 | 20 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России |

\*Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочая программа дисциплины                                                   | «Вакцинация взрослых и детей»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Кафедра - разработчик рабочей программы                                        | Кафедра инфекционных болезней и фтизиатрии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Уровень высшего образования                                                    | специалитет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Специальность/Направление подготовки                                           | 31.05.01 Лечебное дело                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Квалификация (специальность)                                                   | Врач- лечебник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Форма обучения                                                                 | Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Место дисциплины в структуре образовательной программы                         | Дисциплина « <i>Вакцинация взрослых и детей</i> » относится к вариативной части Блока 5 ОП специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Краткое содержание дисциплины (модулей) (через основные дидактические единицы) | <p>Тема 1 Работа иммунной системы в защите от микроорганизмов. Понятия о вакцинации, ревакцинации.</p> <p>Тема 2 Нормативно-правовые основы иммунопрофилактики. Требования при работе с иммунобиологическими препаратами.</p> <p>Тема 3 Национальный календарь прививок.</p> <p>Тема 4 Прививки детей дошкольного и школьного возраста.</p> <p>Тема 5 Прививки взрослого населения: профилактические и по эпидемическим показаниям</p> <p>Тема 6 Догоняющий график прививок у детей и возможности дополнительных прививок у взрослых</p> <p>Тема 7 Вакцинация у беременных.</p> <p>Тема 8 Побочные реакции вакцин. Возможные осложнения. Наблюдение за пациентом</p> |
| Коды формируемых компетенций                                                   | ОПК -2.1, ОПК – 2.2., ОПК – 2.3, ОПК 2.4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Объем, часы/з.е.                                                               | 72/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Вид промежуточной аттестации                                                   | Зачет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |