**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

**дисциплины ОП.09 «Основы микробиологии и иммунологии»**

**Специальность СПО:** 31.02.01 «Лечебное дело»

**Уровень подготовки**: углубленный

**Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен ***уметь:***

* проводить забор, транспортировку и хранение материала для микробиологических исследований;
* проводить простейшие микробиологические исследования;
* дифференцировать разные группы микроорганизмов по их основным свойствам;
* осуществлять профилактику распространения инфекции.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен ***знать:***

* роль микроорганизмов в жизни человека и общества;
* морфологию, физиологию и экологию микроорганизмов, методы их изучения;
* основные методы асептики и антисептики;
* основы эпидемиологии инфекционных болезней, пути заражения, локализацию микроорганизмов в организме человека, основы химиотерапии и хлорпрофилактики инфекционных заболеваний;
* факторы иммунитета, его значение для человека и общества, принципы иммунопрофилактики и иммунотерапии болезней человека, применение иммунологических реакций в медицинской практике.

**Перечень формируемых компетенций:**

Результатом освоения программы дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| ПК 1.2 | Проводить диагностические исследования |
| ПК 1.3 | Проводить диагностику острых и хронических заболеваний |
| ПК 1.4 | Проводить диагностику беременности |
| ПК 2.1 | Определять программу лечения пациентов различных возрастных групп |
| ПК 2.2 | Определять тактику ведения пациентов |
| ПК 2.3 | Выполнять лечебные вмешательства |
| ПК 3.1 | Проводить диагностику неотложных состояний |
| ПК 3.2 | Определять тактику ведения пациента |
| ПК 3.6 | Определять показания к госпитализации и проводить транспортировку пациента в стационар |
| ПК 4.2 | Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия на закрепленном участке |
| ПК 4.3 | Проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения |
| ПК 4.5 | Проводить иммунопрофилактику |
| ПК 4.7 | Организовывать здоровьесберегающую среду |
| ПК 4.8 | Организовывать и проводить работу Школ здоровья для пациентов и их окружения |
| ПК 6.4 | Организовывать и контролировать выполнение требований противопожарной безопасности, техники безопасности и охраны труда на ФАпе, в здравпункте промышленных предприятий, детских дошкольных учреждениях, центрах, офисе общей врачебной (семейной) практики |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |
| ОК 2 | Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 6 | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение квалификации |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности |
| ОК 10 | Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия |
| ОК 11 | Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку |
| ОК 12 | Организовывать рабочее место с соблюдением требованием охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности |
| ОК 13 | Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей |

**Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Вид учебной работы** | **Всего**  **часов** | **Семестр** |
| **II** |
| 1. | **Аудиторные занятия** | **72** | **72** |
|  | В том числе: |  |  |
|  | Лекции (Л) | 48 | 48 |
|  | Практические занятия (ПЗ) | 24 | 24 |
| 2. | **Самостоятельная работа (СРС)** | **36** | **36** |
|  | В том числе: |  |  |
|  | составление текстов бесед по профилактике инфекционных заболеваний | 4 | 4 |
|  | создание электронных презентаций | 6 | 6 |
|  | изучение основной и дополнительной литературы | 5 | 5 |
|  | подготовка реферативных сообщений | 6 | 6 |
|  | выпуск санитарных бюллетеней | 5 | 5 |
|  | подготовка и оформление буклетов, памяток | 4 | 4 |
|  | составление кроссвордов | 3 | 3 |
|  | подготовка к итоговой аттестации | 3 | 3 |
|  | вид промежуточной аттестации | комплексный экзамен | комплексный экзамен |
| 3. | **Общая трудоемкость дисциплины:**  **часы** | **108** | **108** |

**Краткая характеристика учебной дисциплины (разделы и темы)**

**Раздел І. Общая микробиология**

Тема 1. Классификация микроорганизмов.

Тема 2. Организация микробиологической лабораторной службы.

Тема 3. Экология микроорганизмов.

Тема 4. Влияние химических факторов на микроорганизмы.

Тема 5. Учение об инфекционном процессе.

Тема 6. Учение об эпидемическом процессе.

Тема 7. Стерилизация и дезинфекция.

Тема 8. Учение об иммунитете.

Тема 9. Иммунодиагностика инфекционных болезней.

Тема 10. Методы иммунодиагностики иммунопрофилактики инфекционных болезней.

**Раздел II. Бактериология**

Тема 11. Классификация и морфология бактерий.

Тема 12. Физиология бактерий.

Тема 13. Методы изучения морфологии бактерий.

Тема 14. Методы изучения физиологии бактерий.

Тема 15. Частная бактериология.

Тема 16. Микробиологические основы химиотерапии и химиопрофилактики бактериальных инфекций.

Тема 17. Методы лабораторной диагностики и профилактики бактериальных инфекций.

**Раздел III. Микология**

Тема 18. Классификация, морфология и физиология грибов.

Тема 19. Частная микология.

Тема 20. Основы химиотерапии и химиопрофилактики микозов.

Тема 21. Методы лабораторной диагностики и профилактики микозов

**Раздел IV. Паразитология**

Тема 22. Общая и частная протозоология.

Тема 23. Методы микробиологической диагностики протозоонозов.

Тема 24. Общая гельминтология.

Тема 25. Частная гельминтология.

Тема 26. Методы микробиологической диагностики гельминтозов.

**Раздел V. Вирусология**

Тема 27. Общая вирусология.

Тема 28. Возбудители вирусных кишечных, респираторных и кровяных инфекций.

Тема 29. Возбудители вирусных контактных и гемоконтактных инфекций.

Тема 30. Методы микробиологической диагностики вирусных инфекций

**Раздел VI. Клиническая микробиология**

Тема 31. Микрофлора тела здорового человека.

Тема 32. Сбор, хранение и транспортировка материала для исследования.

Тема 33. Современные технологии в клинической микробиологии.

Тема 34. Внутрибольничные инфекции.

**Форма промежуточной аттестации:** комплексный экзамен

**Автор:** Падюкова Е.Ю.