**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

**дисциплины ОП.06 «Основы микробиологии и иммунологии»**

**Специальность СПО:** 34.02.01 «Сестринское дело»

**Уровень подготовки**: базовый

**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 асептике и антисептики;
* основы эпидемиологии инфекционных болезней, пути заражения;
* локализацию микроорганизмов в организме человека, основы химиотерапии и химпрофилактики инфекционных заболеваний;
* факторы иммунитета, его значение для человека и общества, принципы иммунопрофилактики и иммунотерапии болезней человека, применение иммунологических реакций в медицинской практики.

**Перечень формируемых компетенций:**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| ПК 1.1 | Проводить мероприятия по сохранению и укреплению здоровья населения, пациента и его окружения |
| ПК 1.2 | Проводить санитарно-гигиеническое воспитание населения |
| ПК 1.3 | Участвовать в проведении профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний |
| ПК 2.1 | Представлять информацию в понятном для пациента виде, объяснять ему суть вмешательств |
| ПК 2.2 | Осуществлять лечебно-диагностические вмешательства, взаимодействуя с участниками лечебного процесса |
| ПК 2.3 | Сотрудничать со взаимодействующими организациями и службами |
| ПК 2.5 | Соблюдать правила использования аппаратуры, оборудования и изделий медицинского назначения в ходе лечебно-диагностического процесса |
| ПК 2.6 | Вести утвержденную медицинскую документацию |
| 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 задания |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение квалификации |
| ОК 9 | Ориентировать в условиях смены технологий в профессиональной деятельности |

**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

Заключение

**Форма промежуточной аттестации:** комплексный экзамен

**Автор:** Падюкова Е.Ю.