

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы микробиологии и иммунологии

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01. «Фармация» (базовой подготовки).

1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

По специальности 33.02.01. «Фармация» (базовой подготовки) дисциплина « Основы микробиологии и иммунологии» относится к профессиональному учебному циклу общепрофессиональной дисциплиной.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной 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 учебной 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 химиопрофилактики инфекционных заболеваний.
- Факторы иммунитета, его значение для человека и общества, принципы иммунопрофилактики и иммунотерапии болезней человека, применение иммунологических реакций в медицинской практике.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать 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 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.

ПК 1.3. Участвовать в проведении профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний.

ПК 2.1. Представлять информацию в понятном для пациента виде, объяснять ему суть вмешательства.

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.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 108 часов, в том числе:

аудиторной учебной работы обучающегося

(обязательных учебных занятий) 72 часа;

Внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося 36 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	108
Аудиторная учебная работа(обязательные учебные занятия) (всего)	72
в том числе:	
теория	48
практические занятия	24
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	36
№1 Ознакомление с учебным изданием и дополнительной литературой	1
№2 Сообщение на тему: «История медицинской микробиологии»	2
№3 Реферат на тему: «Профилактика грибковых инфекции»	2
№4 Доклад на тему: «Основы химиотерапии и химиопрофилактики инфекционных болезней»	1
№5 Реферат на тему: «Экология микроорганизмов. Микроэкология человека»	2
№6 Презентация на тему: «Дезинфекция и стерилизация»	4
№7 Сообщение на тему: «Иммунная система человека»	2
№8 Презентация на тему: «Иммунный статус»	2
№9 Сообщение на тему: «Принципы иммунодиагностики»	2
№10 Презентация на тему: «Возбудители бактериальных инфекции»	4
№11 Презентация на тему: «Возбудители грибковых инфекции»	4
№12 Доклад на тему: «Медицинская протозоология»	1
№13 Презентация на тему: «Гельминты»	2
№14 Презентация на тему: «Гепатиты»	4
№15 Сообщение на тему: «Возбудители парентеральных вирусных инфекции»	2
№16 Сообщение на тему: «Нормальная микрофлора организма человека»	1
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	