

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СПбХФУ Минздрава России)

СОГЛАСОВАНО
Решением педагогического совета фар-
мацевтического техникума, протокол от
22.05.2019 № 6

УТВЕРЖДАЮ
Директор фармацевтического техникума
ФГБОУ ВО СПбХФУ Минздрава России
И.А. Кочанова



АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

ОП.06. ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы микробиологии и иммунологии» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 «Фармация».

Рабочая программа относится к профессиональному циклу общепрофессиональных дисциплин (ОП). Программа предусматривает проведение лекционных, семинарских и практических занятий. Максимальная учебная нагрузка 81 час. В программу по дисциплине входит 54 часа аудиторных занятий (1 семестр – 54 часа), 27 часов внеаудиторных занятий (самостоятельная работа).

Изучение дисциплины должно формировать систему понятий о процессах взаимодействия организма человека с миром микроорганизмов. Учитывая межпредметные связи с такими специальными дисциплинами, как фармакология, технология лекарственных форм, организация и экономика фармации, особое внимание в программе уделяется изучению общих правил применения иммунных и химиотерапевтических препаратов, основных принципов лечения и профилактики инфекционных заболеваний, причин порчи экстермпоральных лекарственных форм, источников их бактериологического загрязнения, основных методов стерилизации и дезинфекции.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- **дифференцировать разные группы микроорганизмов по их основным свойствам;**
- **осуществлять профилактику распространения инфекций;**
- пропагандировать соблюдение правил личной гигиены и здоровый образ жизни как факторы, предупреждающие возникновение инфекционных заболеваний;
- ориентироваться в современной информации по микробиологии при изучении аннотаций лекарственных препаратов.

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 химиопрофилактики инфекционных заболеваний;**
- **факторы иммунитета, его значение для человека и общества, принципы иммунопрофилактики и иммунотерапии болезней человека, применение иммунологических реакций в медицинской практике;**
- взаимодействие структур иммунной системы и причины нарушения её нормального функционирования, формы нарушения;
- краткую характеристику грибковых, протозойных, вирусных инфекций;
- принципы хранения иммунных и химиотерапевтических препаратов;
- правила дезинфекции, асептики, антисептики, стерилизации в аптечных учреждениях;
- принципы санитарного контроля, его объекты в аптеках.

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

ОК 12. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 2.4. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

В программе приводятся цели и задачи изучаемой дисциплины, связь с другими дисциплинами, перечень формируемых компетенций, знания, умения и практические навыки которые должны сформироваться у студента во время изучения данной дисциплины, содержание дисциплины (перечень и план занятий, виды аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы студентов с распределением по курсам/семестрам), оценочные средства для текущего контроля успеваемости и результатов освоения дисциплины, перечень основной и дополнительной литературы.

Итог изучения дисциплины предусматривает – зачёт.