

# АННОТАЦИЯ

## рабочей программы учебной дисциплины

### ОП.06 «Основы микробиологии и иммунологии»

по специальности 33.02.01 «Фармация»

#### 1. Цели и задачи учебной дисциплины

**Цель** - формирование у обучающихся систематизированных знаний в области микробиологии и иммунологии.

#### **Задачи изучения дисциплины:**

Изучение основ микробиологии, морфологии, анатомии и физиологии микроорганизмов, влияние на них внешних факторов среды; причин возникновения инфекции, иммунитет человека.

Развитие умений и навыков организации гигиенического контроля и оценки параметров функционального состояния человека с целью поддержания его здоровья и долголетия.

**2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:** дисциплина ОП. 06. «Основы микробиологии и иммунологии» входит в профессиональный цикл, общепрофессиональные дисциплины программы по специальности среднего профессионального образования по специальности 33.02.01. «Фармация», квалификация – фармацевт.

#### **3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины**

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

- 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 химиопрофилактики инфекционных заболеваний;
- факторы иммунитета, его значение для человека и общества, принципы иммунопрофилактики и иммунотерапии болезней человека, применение иммунологических реакций в медицинской практике.

#### **Формируемые компетенции при изучении учебной дисциплины**

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.

**4 Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы дисциплины:**

**Для очной формы обучения:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 94 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 59 часов; самостоятельной работы обучающегося 35 часов

**Для очно-заочной формы обучения:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 94 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часов; самостоятельной работы обучающегося 62 часов

**Разработчик:** преподаватель, ПОАНО «Национальный инновационный колледж», к.т.н., доцент Ибрагимова Л.Р.