

**АННОТАЦИЯ**  
**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«ОП.06 ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ»**

**Область применения программы.**

Учебная дисциплина «ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 31.02.01 Лечебное дело.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09.

**Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.**

Дисциплина входит в состав общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

**Цели и задачи дисциплины**

**знания:**

Роль микроорганизмов в жизни человека и общества;  
морфология, физиология и экология микроорганизмов;  
методы лабораторных микробиологических и иммунологических методов исследования, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов;  
локализацию микроорганизмов в организме человека,  
микробиологические основы химиотерапии и химиопрофилактики инфекционных заболеваний;  
основные методы асептики и антисептики, принципы микробной деkontаминации различных объектов;  
основы эпидемиологии инфекционных болезней, механизмы и пути заражения;  
меры профилактики инфекций, в том числе, связанных с оказанием медицинской помощи;  
факторы иммунитета, его значение для человека и общества, принципы иммунодиагностики, иммунопрофилактики и иммунотерапии болезней человека.

**умения:**

проводить забор, транспортировку и хранение биоматериала для микробиологических исследований;  
соблюдать санитарно-эпидемиологические правила и нормативы медицинской организации  
дифференцировать разные группы микроорганизмов по их основным свойствам;  
осуществлять профилактику распространения инфекции, в том числе, иммунопрофилактику;

## **Требования к результатам освоения УД.**

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

### **В результате освоения учебной дисциплины студент должен обладать профессиональными компетенциями:**

- ПК 1.1. Осуществлять рациональное перемещение и транспортировку материальных объектов и медицинских отходов;
- ПК 1.2. Обеспечивать соблюдение санитарно-эпидемиологических правил и нормативов медицинской организации;
- ПК 2.2. Назначать и проводить лечение неосложненных острых заболеваний и (или) состояний, хронических заболеваний и их обострений, травм, отравлений;
- ПК 4.2. Проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения;
- ПК 4.3. Осуществлять иммунопрофилактическую деятельность;
- ПК 4.4. Организовывать здоровьесберегающую среду.

### **Учебная дисциплина должна способствовать развитию личностных результатов (ЛР) 9, 13 в соответствии с программой воспитания обучающихся КГБПОУ «Рубцовский медицинский колледж» на 2023 - 2026 гг. по специальности 31.02.01 «Лечебное дело».**

- ЛР 9. Сознательный ценностный выбор и поведение, соответствующие ценностям жизни, здоровья и безопасности. Соблюдающий и пропагандирующий здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, физическая активность), демонстрирующий стремление к физическому совершенствованию. Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие вредных привычек и опасных склонностей (курение, употребление алкоголя, наркотиков, психоактивных веществ, азартных игр, любых форм зависимостей), деструктивного поведения в обществе, в том числе в цифровой среде.
- ЛР 13. Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности.

## **Структура учебной дисциплины.**

**УД состоит из 2 разделов:**

**Раздел 1. Общая и частная микробиология**

**Раздел 2. Учение об иммунитете.**

**Объем образовательной программы учебной дисциплины 64 часа  
в т.ч. в форме практической подготовки 24 часа**

в т. ч.:

теоретическое обучение 32 часа

практические занятия 24 часа

Самостоятельная работа 6 часов

Промежуточная аттестация (Дифференцированный зачет) 2 часа

**Основные образовательные технологии.** При реализации программы используются: технология проблемного обучения, групповая технология, информационно-коммуникационные технологии.

### **Формы контроля.**

Промежуточная аттестация (Дифференцированный зачет) «ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии».

Составитель: Потолова А.С., преподаватель учебной дисциплины «ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии»