

Аннотация к рабочей программе дисциплины
ОП.05 Основы микробиологии и иммунологии
Специальность 34.02.01 «Сестринское дело»
(базовый курс)

Дисциплина ОП.05 Основы микробиологии и иммунологии является обязательной частью ОП. Общепрофессионального цикла в соответствии с ФГОС СПО по специальности 34.02.01 Сестринское дело.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих и профессиональных компетенций:

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 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

ПК 1.2. Обеспечивать безопасную окружающую среду.

ПК 1.3. Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности.

ПК 3.4. Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия по профилактике инфекционных заболеваний.

ПК 3.5. Участвовать в иммунопрофилактике инфекционных заболеваний.

Целью освоения дисциплины ОП.05 Основы микробиологии и иммунологии является приобретение конкретных знаний по микробиологии, вирусологии,

иммунологии; раскрытие основных вопросов микробиологии, свойств возбудителей болезней, их устойчивости во внешней среде, чувствительности к дезинфицирующим средствам, ультрафиолетовому облучению, воздействию высоких и низких температур.

Задачи освоения дисциплины:

- сформировать знания по изучению микроорганизмов, являющихся возбудителями инфекционных и микробных (оппортунистических) заболеваний, принципов микробиологической диагностики, специфического лечения и профилактики;
- развить умения у обучающихся правильно проводить забор, транспортировку и хранение материала для микробиологических исследований, а также дифференцировать разные группы микроорганизмов по их основным свойствам;
- овладеть способами интеграции знаний по проведению противоэпидемических мероприятий в профессиональную деятельность.

Планируемыми результатами освоения программы дисциплины является формирование следующих умений и знаний у обучающихся:

Умения	Знания
<ul style="list-style-type: none">– проводить забор, транспортировку и хранение материала для микробиологических исследований;– дифференцировать разные группы микроорганизмов по их основным свойствам;– проводить простейшие микробиологические исследования;– проводить мероприятия по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи;– осуществлять профилактику	<ul style="list-style-type: none">– роль микроорганизмов в жизни человека и общества;– морфологию, физиологию и экологию микроорганизмов, методы их изучения;– основы эпидемиологии инфекционных болезней, пути заражения, локализацию микроорганизмов в организме человека;– факторы иммунитета, его значение для человека и общества, принципы иммунопрофилактики и иммунотерапии болезней человека;– роль микроорганизмов в

распространения инфекции.	<p>жизни человека и общества;</p> <p>– основные методы асептики и антисептики;</p> <p>– основы химиотерапии и химиопрофилактики инфекционных заболеваний.</p>
---------------------------	---

Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем рабочей программы дисциплины (всего)	178
в т. ч.:	
лекции	66
практические занятия	66
самостоятельная работа	34
Промежуточная аттестация: 3 сем. - контрольная работа, 4 сем. - экзамен.	

