

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Микробиология»

по направлению подготовки 34.03.01 – Сестринское дело (уровень бакалавриата)

форма обучения: очно-заочная.

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Микробиология» является:

является формирование у студентов теоретических основ и закономерностей взаимодействия микро- и макроорганизмов, практических навыков по методам профилактики, микробиологической, молекулярно-биологической и иммунологической диагностики, основным направлениям лечения инфекционных, оппортунистических болезней человека, а также ознакомление студентов с принципами организации и работы в лабораториях лечебно-профилактических учреждений и формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров.

Задачами освоения дисциплины «Микробиология» являются:

формирование у студентов общих представлений о строении и функционировании микробов как живых систем, их роли в экологии и способах деконтаминации, включая основы дезинфектологии и техники стерилизации; освоение студентами представлений о закономерностях взаимодействия организма человека с миром микробов, включая современные представления об иммунном ответе на инфекционные и неинфекционные агенты (антигены); изучение принципов и приёмов интерпретации полученных результатов при проведении микробиологических, молекулярно-биологических и иммунологических исследований биологических жидкостей, вирусосодержащих материалов и чистых культур микробов; обучение студентов методам проведения профилактических мероприятий по предупреждению бактериальных, грибковых, паразитарных и вирусных болезней; изучение основных направлений лечения инфекционных и оппортунистических болезней человека (бактериальных, грибковых, паразитарных, вирусных); формирование у студентов навыков работы с научной литературой; ознакомление студентов с принципами организации работы в микробиологической лаборатории, с мероприятиями по охране труда и технике безопасности.

2. Перечень планируемых результатов обучения

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных (ОПК) компетенций

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
---	---

1	2
<p>знать Основные проблемы медицинской микробиологии на современном этапе</p> <p>уметь выбрать пути решения актуальных проблем медицинской микробиологии</p> <p>владеть Принципами реализации и учета результатов выбранных микробиологических методов</p>	

3. Место учебной дисциплины (модуля, практики) в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Микробиология» относится к базовой части «Блока 1» образовательной программы направления подготовки «34.03.01 – Сестринское дело» (уровень бакалавриата), обеспечивающие формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций, синтез теоретических знаний и практических умений. Программа академического бакалавриата, является обязательной для освоения обучающимся. Основные знания, необходимые для изучения дисциплины формируются в цикле гуманитарных, социальных и экономических дисциплин, таких как: философия, психология и педагогика, история медицины, латинский язык; в цикле математических, естественнонаучных, дисциплин (физика, математика; медицинская информатика; химия; биология; биохимия; анатомия; гистология, эмбриология, цитология; нормальная физиология).

4.Трудоемкость учебной дисциплины «Микробиология» составляет 3 зачетные единицы, 64 академических часа.

5. Формы аттестации итоговая аттестация в виде зачета проводится в соответствии с учебным планом в 2 семестре первого года обучения.