

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Микробиология, вирусология»

по специальности 31.05.02 «Педиатрия»

форма обучения: очная

1. Цель и задачи освоения дисциплины «Микробиология, вирусология».

Целью освоения дисциплины «Микробиология, вирусология» является овладение знаниями об особенностях биологических свойств основных групп микроорганизмов, теоретических основах взаимодействия микро - и макроорганизма, методах микробиологической диагностики инфекций, принципах этиотропного лечения и специфической профилактики инфекционных заболеваний; формирование умений по рациональному выбору методов микробиологической диагностики инфекционных заболеваний и навыков по интерпретации их результатов. Обеспечение готовности обучающегося к осуществлению профессиональной деятельности в соответствии с квалификационными требованиями, предъявляемыми к врачу.

Задачами освоения дисциплины являются: овладение обучающимися практическими навыками по работе с заразным материалом; освоение основных практических приемов и техник, лежащих в основе изучения и идентификации микроорганизмов, определения их чувствительности к антимикробным препаратам в ходе культурального метода диагностики.

освоение целей, принципов постановки и учета наиболее часто применяемых методик иммунологических и молекулярно-генетических методов диагностики инфекций.

изучение основ эпидемиологии и патогенеза наиболее распространенных в человеческой популяции инфекционных заболеваний.

формирование общих представлений о принципах специфической профилактики и этиотропной терапии инфекционных заболеваний.

формирование навыков общения с больным через решение ситуационных задач с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии;

формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров;

формирование у студентов навыков общения с коллективом.

2. Перечень планируемых результатов обучения

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции.

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника
1	2
Этиология и патогенез	ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач
ИД 5.4. Знает этиологические и патогенетические особенности заболеваний органов и систем человека.	
ИД 5.8. Умеет использовать методы клинико-лабораторной диагностики для решения профессиональных задач.	
ИД 5.10. Владеет навыками оценки клинико-лабораторных исследований для диагностики патологических процессов организма человека.	

3. Место учебной дисциплины микробиология, вирусология в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Микробиология, вирусология» Б1.Б.17. относится к обязательным дисциплинам базовой части Блока 1 «Дисциплины, модули» рабочего учебного плана по специальности 31.05.02 «Педиатрия».

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по «Нормальной физиологии», «Биологии», «Биохимии».

4.Трудоемкость учебной дисциплины «Микробиология, вирусология» составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часов.

5. Формы аттестации

Формой промежуточной аттестации является экзамен в 4 семестре.