

ОСНОВЫ ИММУНОЛОГИИ

1. Цель освоения дисциплины

Формирование системных представлений о роли иммунной системы в обеспечении здоровья человека.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Основы иммунологии» относится к вариативной части блока дисциплин и является дисциплиной по выбору.

Для освоения дисциплины «Основы иммунологии» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Безопасность жизнедеятельности», «Возрастная анатомия, физиология и гигиена», «Основы медицинских знаний и здорового образа жизни», прохождения практики «Педагогическая практика (воспитательная)».

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплины «Индикация состояния окружающей среды».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

– готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся (ОПК-6).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать

– категориально-понятийный аппарат иммунологии;
– наиболее неблагоприятные факторы окружающей среды, оказывающие влияние на иммунитет человека;

уметь

– использовать полученные знания о возрастных особенностях иммунной системы человека для понимания механизмов защиты ребенка от неблагоприятных влияний окружающей среды на различных этапах взросления;
– выстраивать индивидуальные программы иммунопрофилактики в соответствии с возрастными особенностями школьников;

владеть

– навыками организации закаливающих процедур;
– навыками организации просветительской работы по вопросам укрепления иммунитета ребенка.

4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение

количество зачётных единиц – 2,

общая трудоёмкость дисциплины в часах – 72 ч. (в т.ч. аудиторных часов – 8 ч., СРС – 60 ч.),

распределение по семестрам – 4 курс, зима,

форма и место отчётности – зачёт (4 курс, зима).

5. Краткое содержание дисциплины

Иммунология как наука.

Иммунология как наука. Сущность понятия «иммунитет». Виды иммунитета. Особенности иммунной системы человека. Возрастные особенности иммунной системы человека.

Закаливание как метод укрепления иммунной системы человека

Влияние окружающей среды на иммунную систему человека.

Факторы окружающей среды, оказывающие влияние на иммунитет. Частные проявления иммунитета: иммунодефициты, аутоиммунные болезни, аллергические болезни.

Иммунопрофилактика и иммунотерапия.

6. Разработчик

Грибанова Ольга Викторовна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры эколого-биологического образования и медико-педагогических дисциплин ФГБОУ ВО "ВГСПУ".