

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Б1.В.ДВ.01.01 «Экология и здоровье»
Кафедра фундаментальной медицины и биохимии**

1. Цели и задачи дисциплины

Цель курса: выработать у будущих педагогов способность по оценке экологического риска для жизнедеятельности и здоровья человека, а также умений по сохранению здоровья в условиях экологического кризиса.

Задачи курса:

- сформировать знания о влиянии факторов окружающей среды на здоровье человека;
- сформировать знания о причинах, признаках и последствиях современного экологического кризиса;
- обосновать роль учителя в обеспечении экологической безопасности школьников;
- выработать навыки по практическому применению полученных знаний в обеспечении защиты индивидуального здоровья от вредного воздействия экологических факторов.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина изучается в рамках вариативной части блока 1 во 2-ом семестре. Для освоения дисциплины «Экология и здоровье» используются знания, умения и компетенции, сформированные в процессе изучения дисциплин Б.1.Б.13 «Безопасность жизнедеятельности», Б.1.Б.07 «Естественно-научная картина мира», Б.1.Б.11 «Возрастная анатомия, физиология и гигиена».

Освоение дисциплины «Экология и здоровье» является необходимой основой для последующего изучения дисциплин Б.1.Б.12 «Основы медицинских знаний и здорового образа жизни», Б.1.В.09 «Экология», а также дисциплин профильной подготовки студентов Б.1.В.07 «Химия окружающей среды». Опыт, полученный на занятиях курса, будет полезен студентам на педагогической практике.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9)
- готовность к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся (ОПК-6)
- способность разрабатывать и реализовывать культурно-просветительские программы (ПК-14).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- последствия влияния неблагоприятных экологических факторов на индивидуальное и общественное здоровье человека
- основные понятия экологической безопасности и критерии экологического кризиса
- источники и характеристики загрязнений атмосферного воздуха, питьевой воды, продуктов питания, жилых и общественных помещений
- основные понятия экологической безопасности и критерии экологического кризиса

Уметь:

- определить признаки экологического неблагополучия и оценить степень экологической опасности
- оценить экологические риски для индивидуального здоровья и предупредить последствия воздействия неблагоприятных экологических факторов на здоровье
- разработать культурно-просветительские программы по влиянию неблагоприятных экологических факторов на здоровье человека

Владеть:

- методами профилактики нарушений здоровья у детей и взрослых в условиях экологического кризиса
- навыками организации школьной и внешкольной работы по вопросам экологической безопасности

-навыками пропаганды знаний по влиянию экологических факторов на здоровье и способов сохранения здоровья в условиях экологического кризиса

4. Общий объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа. Дисциплина проходит на первом курсе (в 1 семестре).

5. Дополнительная информация: по дисциплине Б1.В.ДВ.01.01 «Экология и здоровье» предусмотрено написание реферата.

6. Вид промежуточной аттестации: Программой дисциплины предусмотрен рубежный контроль в форме зачета (2 семестр).