

Аннотация дисциплины Б3.Б.1.4 Экология человека

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. ед. 108 часов.

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Экология человека», - сформировать у студентов знания основных закономерностей взаимодействия человека с окружающей средой, позволяющие им не только адекватно воспринимать и анализировать сложившуюся ситуацию, но и принимать обоснованные решения по ее стабилизации и улучшению.

Задача дисциплины – приобретение компетенций и знаний основополагающих законов и методик научного направления «Экологии человека». Причем под компетентностью следует рассматривать способности обучаемого принимать ответственные решения на основе критического отношения к новым идеям, разрешать проблемные ситуации как абстрактного, так и прикладного характера, совершать осознанный выбор из нескольких возможных вариантов развития событий.

Задача дисциплины – приобретение компетенций и знаний основополагающих законов и методик научного направления «Экологии человека». Причем под компетентностью следует рассматривать способности обучаемого принимать ответственные решения на основе критического отношения к новым идеям, разрешать проблемные ситуации как абстрактного, так и прикладного характера, совершать осознанный выбор из нескольких возможных вариантов развития событий.

Основные дидактические единицы (разделы):

Общие вопросы экологии человека. Теория и методы исследований. Воздействие природной среды на человека. Влияние естественных физических факторов. Влияние антропогенных факторов. Воздействия стихийных бедствий. Адаптация человека к условиям окружающей среды. Региональные проблемы экологии человека. Методы оценки воздействий окружающей среды на человека и антропогенного воздействия на окружающую среду «Парниковый эффект» и его роль в жизнедеятельности человека. Экологические проблемы крупных городов. Сбор, статистическая обработка и анализ данных для оценки воздействия отдельных метеоэлементов и крупномасштабных атмосферных процессов на человека. Факторы риска окружающей среды и оценка риска здоровью человека.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) **знать:** базовые общепрофессиональные (общэкологические) представления о теоретических основах экологии человека.

2) **уметь:** применять экологические методы исследований при решении типовых профессиональных задач.

3) **владеть:** методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях.