

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«БЗ.Б.1.4 ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА»

Для направления подготовки: 05.03.06 «Экология и природопользование»

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: Очная

Данная дисциплина для направления подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», для квалификационной степени выпускника «бакалавр» очной формы обучения.

В рабочей программе представлены цели и задачи дисциплины «БЗ.Б.1.4 Экология человека».

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.

Структура дисциплины (распределение трудоемкости по отдельным видам аудиторных учебных занятий и самостоятельной работы): обязательные аудиторные занятия – 64 часов, из них лекции – 32 ч., лабораторные занятия – 32 ч.; самостоятельная работа студента – 44 ч.

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.

Изучение дисциплины заканчивается **экзаменом**