


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

по направлению 05.03.06_(уровень бакалавриат) «Экология и природопользование»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины:

- формирование знаний в области качества окружающей среды и здоровья человека
- формирование умений выделять основные факторы воздействия техногенных систем на окружающую среду и человека.

Задачи:

- освещение основных вопросов программы;
- формирование умений и навыков для решения проблемных и ситуационных задач.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Профессиональный цикл (базовая часть). Б1.О.30.

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента:

Студент должен знать:

- о природных зонах, климатических поясах и физико-географических особенностях природных условий Земли;
- о строение организма человека, о процессах адаптации организма в изменяющихся условиях окружающей среды.

Студент должен уметь:

- анализировать и прогнозировать физические процессы, происходящие в экосистеме, опираясь на теоретические положения;
- научно обосновывать наблюдаемые явления;
- владеть методами анализа картографического материала препаратов;
- представлять данные наблюдений в виде рисунков, схем, а также их описывать;
- решать типовые практические задачи и овладеть теоретическим минимумом на более абстрактном уровне.

Студент должен владеть:

- навыками уверенного ориентирования в информационном потоке (использовать справочные данные и библиографию по той или иной проблеме);
- навыками работы со справочной литературой (атласами, сборниками задач и др.);
- навыками пользования компьютерной техникой (работа с сайтами, компьютерными сетями, электронными пособиями, использование ресурсов Internet и др.).

Дисциплина опирается на следующие предшествующие дисциплины:


- общая экология,
- геоэкология,
- основы природопользования.

Полученные знания используются в ходе подготовки к защите и защиты ВКР.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

			знать	уметь	владеть
1	ОПК-4	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере экологии, природопользования и охраны природы, нормами профессиональной этики	об особенностях антропоэкосистем, о факторах окружающей среды, о механизмах влияния факторов окружающей среды на организм человека; исторические аспекты становления научной дисциплины; различные уровни антропоэкологических исследований; структуру антропоэкосистем; аксиомы экологии человека; проблемы биологической адаптации и питания человека; основы экологической эпидемиологии; влияние образа жизни и качества жизни на здоровье населения; - методы изучения здоровья населения; принципы и методы исследований в экологии человека; принципы нормирования качества окружающей человека среды	выделять основные факторы воздействия техногенных систем на окружающую среду и здоровье населения; определять уровень популяционного здоровья в изучаемом регионе; решать ситуационные задачи, опираясь на теоретические положения, моделирующие взаимоотношение человека и природы в процессе производственной деятельности; уверенно ориентироваться в информационном потоке (использовать справочные данные и библиографию по той или иной проблеме)	иметь опыт поиска информации; иметь опыт обобщения полученных знаний; методами изучения здоровья населения; методами исследований в экологии человека; практических действий антропоэколога

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (72 ч.)

5. Образовательные технологии

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекция, решение задач, работа в малых группах с индивидуальными заданиями.

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самостоятельное изучение частных вопросов, подготовка докладов.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля – устный опрос, самостоятельное решение задач и тестов, выполнение самостоятельных работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачет (5 семестр).