

Аннотация рабочей программы дисциплины
Общая экология и экология человека
Для студентов агрономического факультета направления подготовки
05.03.06. – Экология и природопользование.

1. Цели и задачи освоения дисциплины.

Цель изучения дисциплины – в достаточно информативном виде сформировать у студентов научное знание об основных экологических концепциях и законах. Показать синтез отдельных наук и зарождение новых направлений.

Основные задачи курса сфокусированы на существовании теоретически строгой (классической) экологии, предметах и объектах ее исследований. Изучающие курс экологии должны правильно понимать и владеть специальной экологической терминологией. Большое внимание уделяется экосистемному подходу, социальной экологии (экологии человека) формирующему основу методологии современной экологии.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина относится к **Б1.Б.10** части.

Опирается на начальную фактологическую и концептуальную базу таких дисциплин, как *география, геология, биология, физика, химия, информатика и геоинформационные системы.*

В свою очередь базовые знания по общей экологии, полученные при усвоении курса необходимы для понимания таких смежных дисциплин как *биогеография, учение о биосфере, геоэкология, социальная экология, организмы и среда, охрана окружающей среды, экологическая экспертиза, экологическое право и экологический аудит.*

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-6

способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

(ОПК-4) владением базовыми общепрофессиональными (общэкологическими) представлениями о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды.

В результате изучения дисциплины «Общая экология» студенты должны:

знать:

- что такое экология в целом;
- современную методологию экологии и основные методы экологического изучения;
- основные понятия в области экосистемного анализа, поскольку объектом экологии являются экосистемы различного ранга, включая и биосферу в целом.
- структуру экосистемы,
- экологию человека,
- взаимоотношения организма и среды,
- связи экологии здоровья человека;
- экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы,

уметь:

- корректно использовать теоретическую базу современной экологии
- правильно и обоснованно ставить экологические задачи, касающиеся разрешения проблем взаимодействия человека и природы, будь то даже социальный, политический, правовой или экономический уровень, правильно их решать, используя знания основных экологических законов.

владеть:

системным подходом, формирующего основу методологии современной экологии.

4.Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётные единицы.

5.Автор (ы):

Куликова Марина Алексеевна, к.с.-х.н., доцент