

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Региональная флора и фауна»

**Для студентов агрономического факультета направления подготовки
05.03.06. – Экология и природопользование.**

1. Цели и задачи дисциплины

Знание региональных флор и фаун, автохтонных биогеоценозов имеет огромное значение в деле охраны природы, в организации более гармоничного использования разнообразных природных ресурсов биологического и не биологического происхождения.

Заявленная учебная дисциплина «Региональная флора и фауна» ставит своей целью профессиональную подготовку по специальности 05.0.06 «Экология и природопользование» в области экосистемологии, флористики и фаунистики родного региона.

Специалист в области экологии и природопользования должен иметь качественные знания в вопросах взаимодействия общества и природы, разбираться в причинах возможных негативных воздействий различных производств на окружающую, в том числе и человека, среду обитания. Также квалифицированно оценивать характер, направленность и последствия влияния конкретной хозяйственной деятельности на природу, увязывая решения производственных задач с соблюдением соответствующих требований, планировать и организовывать природную работу, вырабатывать и принимать научно обоснованные решения по вопросам охраны окружающей среды

1.1. Целью освоения дисциплины является:

- освоение теоретических понятий агроэкологической оценки земель сельскохозяйственного назначения,

- зонирования территории поселений с учетом комплекса экономических, экологических и др. факторов, а также приобретение практических навыков выполнения этих работ при проведении внутрихозяйственного и территориального землеустройства, составления схемы использования земель района.

1.2. Задачи курса предполагают:

- подбор и изучение планово-картографического материала;
- изучение землевладения сельскохозяйственного предприятия, земельно-учетных данных, качества сельскохозяйственных угодий;
- изучение состояния сельскохозяйственного производства, существующей организации территории;
- изучение перспектив развития сельскохозяйственного предприятия;
- комплексное обследование землевладения;

II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ООП)

2.1. Цикл (раздел) ООП, к которому относится дисциплина

2.1. Цикл (раздел) к которому относится дисциплина

Дисциплина относится к вариативной части обязательных дисциплин Б1.В.06.

3.. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ФОРМИРУЕМЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ

ОПК 2 Владеть базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользовании; владеть методами химического анализа, владеть знаниями о современных динамических процессах в природе и техносфере, о состоянии геосфер Земли, экологии и эволюции биосферы, глобальных экологических проблемах, а также методами отбора и анализа геологических и биологических проб; иметь навыки

идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации.

ПК 1 Способность осуществлять разработку и применение технологий рационального природопользования и охраны окружающей среды, осуществлять прогноз техногенного воздействия, знать законодательные нормативно-правовые акты, регулирующие правоотношения ресурсопользования в заповедном деле и уметь применять их на практике

.студент должен знать:

знать:

- теоретические основы биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов;
- теоретические основы биогеографии, общего ресурсоведения и регионального природопользования, картографии;
- основы биологической систематики и биономенклатуры;
- общие и подробные характеристики биогеоценозов Белгородской области;
- особенности географического распространения и ландшафтной приуроченности компонентов флоры и фауны Белгородской области;
- экологические основы рационального использования природно-ресурсного потенциала дикорастущих растений и диких животных региона;

владеть:

- методами поиска и обмена информацией в глобальных компьютерных сетях;
- экологическими методами исследований при решении типовых профессиональных задач;
- методами определения по комплексам признаков и экологическим требованиям наиболее характерные виды растений и животных из флоры и фауны региона;
- оценочными методами определения ресурсов отдельных видов растений и животных, характерных сообществ наиболее распространённых ландшафтов региона.

уметь:

- применять экологические методы исследований при решении типовых профессиональных задач;
- применять полученные знания в процессе трудовой деятельности в качестве специалиста-биоэколога;
- определять по комплексам признаков и экологическим требованиям наиболее характерные виды растений и животных из флоры и фауны региона;

оценивать ресурсы отдельных видов растений и животных, характерных сообществ наиболее распространённых ландшафтов региона.- базовыми исследовательскими навыками и применять их на практике

4.Общая трудоёмкость дисциплины 252 часов , 7 з.е.

5. Составитель: Куликова М.А.