

Аннотация программы дисциплины «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»

1 Цель и задачи дисциплины

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Охрана окружающей природной среды и рациональное использование природных ресурсов» относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1(Б1.В.ОД.11) основной профессиональной образовательной программы прикладного бакалавриата по направлению подготовки 35.03.03 Агрехимия и агропочвоведение, профиль – Агрэкология.

1.2 Цель дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.03 Агрехимия и агропочвоведение должен быть подготовлен к производственно-технологической, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности.

Цель дисциплины – сформировать обучающихся знания, умения и навыки в соответствии с формируемыми компетенциями, экологической мировоззренческой установкой, способных к природосообразной деятельности в любых биосоциальных сферах и в различных направлениях антропогенной деятельности.

1.3 Задачи дисциплины

Задачи дисциплины:

- изучить теоретические и методологические основы охраны окружающей среды;
- изучить вопросы охраны атмосферного воздуха, водных ресурсов, геологической среды и недр, земельных ресурсов, растительного и животного мира;
- ознакомить с нормированием и стандартизацией и международным сотрудничеством в области охраны природы.

2 Требования к уровню освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент

должен знать:

- современные проблемы взаимодействия общества и природы;
- основы охраны и рационального использования земель, воздуха, водных ресурсов, почв, растительности и животных;
- причины и последствия возможных негативных воздействий различных видов производственной деятельности на окружающую среду.

должен уметь:

- проводить анализ причинно-следственной обусловленности различных ситуаций в области охраны окружающей среды;
- осуществлять обоснованную систему природоохранных мероприятий в сфере агропромышленного комплекса;
- решать конкретные задачи в области охраны природы;

должен владеть:

- методами природоохранной работы на различных уровнях хозяйственной деятельности.

3 Содержание дисциплины. Основные разделы

Теоретические и методологические основы охраны окружающей среды и рационального природопользования. Природные ресурсы и их классификация. Основные источники загрязнения окружающей природной среды. Охрана атмосферного воздуха. Охрана водных ресурсов. Охрана земельных ресурсов. Охрана и рациональное использование растительного и животного мира. Глобальные экологические проблемы. Особо охраняемые природные территории. Экологические проблемы сельского хозяйства. Экологические проблемы России и сопредельных территорий.