

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 05.02.2021 10:51:4

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f915a1f51fae

Аннотация рабочей программы по дисциплине
«Экологические основы природопользования»
для направления подготовки
35.03.03-Агрохимия и агропочвоведение
Квалификация (степень) выпускника - бакалавр

1. Цель и задачи освоения дисциплины:

цель изучения дисциплины:

освоение студентами научных основ природопользования, природно-ресурсного потенциала, основных положений и принципов рационального природопользования, экономики и экологии основных компонентов природы (земельные, водные, минеральные, энергетические, биологические ресурсы), их состояния и оценки последствий антропогенного воздействия, воспроизводства, размещение производства и охрана окружающей среды, проблемы отходов производства и их использование как вторичных ресурсов; экологическое регулирование, прогнозирование, а также вопросы планирования природоохранной деятельности.

задачи дисциплины:

ознакомить учащихся с основами экологии, экологическими факторами, средами жизни, популяциями, биоценозами и экосистемами;
дать знания о природных ресурсах, их классификации и рациональным природопользованием;
дать знания об основных загрязнителях природных ресурсов в России и мире и их классификации;
ознакомить с правовыми, организационными и экономическими вопросами экологической безопасности, экологическим мониторингом.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина относится к базовому блоку дисциплин Б1.Б.16

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа (ОПК-2);

- способность к проведению экологической экспертизы сельскохозяйственных объектов (ПК-9).

Общая трудоёмкость составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

5. Автор(ы): доцент кафедры земледелия, агрохимии и экологии, к.б.н. Панин С. И.