

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f28891f3a1591fae

41

Экологические проблемы в агроинженерии

1 Цель и задачи 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 блоку – Дисциплины по выбору.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

- способность обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы (ОПК-8);
- готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок (ПК-8).

4 Распределение объема учебной работы

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Всего часов
Общая трудоемкость	108
Аудиторная нагрузка	54
Лекции	18
Лабораторные работы	-
Практические занятия	18
Самостоятельная работа студента	50
Контроль	22
Вид аттестации	зачет

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).