

## **Аннотация рабочей программы дисциплины** **Экологическая безопасность в природообустройстве** **и водопользовании**

**Целью** освоения дисциплины «Экологическая безопасность в природообустройстве и водопользовании» является приобретение знаний и практических навыков для формирования экологического мировоззрения и воспитания способности оценки своей профессиональной деятельности с точки зрения охраны биосферы.

### **Задачи дисциплины**

- сформировать практические основы и навыки исследования почв при водопользовании;
- сформировать практические основы и навыки исследования водоёмов в природообустройстве;
- сформировать практические основы и навыки исследования воздушных потоков;
- сформировать практические основы и навыки исследования экосистемы в целом.

### **Содержание дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

Введение в экологическую безопасность. Биосфера и человек. Глобальные проблемы окружающей среды. Прикладные экологические проблемы. Экозащитная техника и технологии. Экобиозащитная техника: понятие, ее использование и значение. Методы и средства защиты атмосферы. Методы и средства защиты водных объектов от загрязнения сточными водами. Методы и средства защиты почвенного покрова. Защита биотических сообществ. Природоохранные законы и экологические стандарты различных стран мира. Международные программы и деятельность международных экологических организаций. Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды. Экологическая безопасность в системе национальной и международной безопасности.

**Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации** Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единиц.

По итогам изучаемого курса студенты сдают *экзамен*.