

Аннотация рабочей программы дисциплины «Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства»

Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства» является изучение целенаправленных изменений свойств природных объектов с целью повышения их потребительской стоимости (полезности), эффективности использования водных и земельных ресурсов, устойчивости и экологической безопасности.

Задачи дисциплины:

- создание водохозяйственных систем комплексного назначения, охрана и восстановление водных объектов;
- охрана земель различного назначения, рекультивацию земель, нарушенных или загрязненных в процессе природопользования.

Содержание дисциплины:

№ п / п	Тема. Основные вопросы
1	Основы природообустройства
2	Основы теории систем
3	Свойства компонентов природы
4	Природно-техногенные комплексы
5	Прогнозирование процессов в геосистемах и ПТК
6	Мониторинг водохозяйственных систем
7	Нормативно-правовая база природопользования и природообустройства
8	Эколого-экономическое обоснование проектов создания ПТК
9	Математическое моделирование природных процессов

Объем дисциплины (108 часов, 3 зачетных единиц)

Дисциплина изучается на 3 курсе в 5 семестре очной формы обучения, на 3 курсе, в 5 семестре заочной формы обучения.

Форма промежуточного контроля

По итогам изучаемой дисциплины обучающиеся сдают экзамен.