

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Методы восстановления нарушенных природных объектов»**

Целью освоения дисциплины «Методы восстановления нарушенных природных объектов» является формирование знаний в области восстановления нарушенных природных объектов, методах оценки их технического состояния с учетом норм и требований, установленных законодательством РФ в области охраны окружающей среды; способах снижения негативных последствий антропогенной деятельности на компоненты природы и проектирование этих мероприятий.

Задачи:

- сформировать способность к организации процессов обследования, экспертизы и мониторинга природных объектов и мелиоративных систем;
- сформировать способность оценки состояния природных объектов на основе знаний норм и требований законодательства РФ в области охраны окружающей среды, водных объектов и земельных ресурсов;
- сформировать способность к разработке программ и мероприятий по снижению негативных последствий антропогенной деятельности на природные объекты и земли сельскохозяйственного назначения и осуществлять руководство их выполнением.

Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц.

Причины деградации природных объектов Состояние поверхностных вод и сельскохозяйственных земель
Основные принципы и методы восстановления компонентов природы и природных объектов.
Восстановление рек и водоемов.
Рекультивация земель и природообустройство. Этапы, виды и состав работ, продолжительность этапов
Рекультивация земель, нарушенных при добыче полезных ископаемых. Карьеры, отвалы.
Причины загрязнения земель. Методы очистки и рекультивации загрязненных земель.
Причины деградации земель сельскохозяйственного назначения. Рекультивация и восстановление.
Рекультивация свалок и полигонов твердых бытовых отходов
Мировой и отечественный опыт по организации и переработке ТБО

Объем дисциплины: 144 часов, 4 зачетных единиц.

Форма промежуточного контроля – экзамен.