

Аннотация рабочей программы дисциплины «Управление качеством окружающей среды»

Целью освоения дисциплины «Управление качеством окружающей среды» является формирование у обучающихся навыков по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов для обоснования принимаемых решений при проектировании, строительстве и реконструкции объектов природообустройства и водопользования, способностей к руководству планированием и реализацией мелиоративных мероприятий и эксплуатацией мелиоративных систем, управлению процессами в области природообустройства и водопользования согласно требований экологической безопасности и в соответствии с нормативно-правовыми актами в области природопользования.

Задачи:

- рассмотреть актуальные проблемы в области мелиорации земель сельскохозяйственного назначения и эксплуатации мелиоративных систем;
- определить основные источники экологической опасности; провести анализ риска возникновения опасных ситуаций, изучить основы управления экологическим риском;
- провести анализ технологических процессов при эксплуатации мелиоративных систем, влияющих на эффективность управления в области природообустройства и водопользования;
- изучить экономический механизм управления экологической безопасностью;
- изучить правовое обеспечение рациональности использования природных ресурсов для проверки их соблюдения при обустройстве природной среды;
- рассмотреть вопросы государственного регулирования и управления природопользованием, выявить административные методы управления качеством окружающей среды;
- изучить современные методы исследований природных процессов природно-техногенных систем для проведения контроля загрязнения природной среды и обеспечение требований экологической безопасности;
- провести анализ эффективности функционирования природно-техногенных систем при интенсификации земледелия.

Название тем, основных вопросов в виде дидактических единиц.

Рациональное природообустройство как основа экологической безопасности природно-техногенных систем
Государственное регулирование и управление земельными и водными ресурсами
Управление качеством окружающей среды на объектах природообустройства и водопользования
Качественная и количественная оценка природных объектов и процессов
Управление процессом мелиорации земель сельскохозяйственного назначения в организации

Объем дисциплины: 144 часов, 4 зачетных единиц.

Форма промежуточного контроля – экзамен.