

Аннотация рабочей программы специализированной адаптированной дисциплины «Региональные мелиоративные комплексы»

Целью освоения дисциплины - является получение знаний, необходимых для применения различных видов и технологий мелиорации сельскохозяйственных земель в комплексе с другими видами лесомелиоративных мероприятий, агромелиорации для организации благоустройства и озеленения населенных мест и повышения продуктивности с.-х. угодий, обеспечивая экологическое равновесие окружающей среды, расширенное воспроизводство почвенного плодородия.

Задачи освоения дисциплины:

- привить студентам способность обеспечивать высокое качество работы при проектировании, строительстве и эксплуатации мелиоративных комплексов;
- научить принимать профессиональные решения в мелиорации на основе знания технологических процессов природообустройства и водопользования при строительстве и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования;
- научить использовать знания водного и земельного законодательства и правил охраны водных и земельных ресурсов при обустройстве природной среды.

Перечень тем:

Тема 1. Региональные комплексы оросительных мелиораций. Рисовые оросительные системы. Системы дождевания. Поверхностное орошение. Системы капельного орошения.

Тема 2. Региональные комплексы осушительных мелиораций. Культуртехнические мелиорации.

Тема 3. Региональные комплексы противопаводковых мелиораций.

Тема 4. Региональные комплексы лесных мелиораций.

Тема 5. Региональные комплексы мелиорации засоленных земель.

Объем дисциплины 72 часа, 2 зачетные единицы.

Форма промежуточного контроля - зачет.