

Аннотация рабочей программы дисциплины «Комплексные мелиорации и рекультивация земель»

Целью изучения 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:

- научить обучающихся обеспечивать высокое качество работы при проектировании, строительстве и эксплуатации водохозяйственных систем комплексного назначения;
- научить принимать профессиональные решения на основе знания технологических процессов при строительстве и эксплуатации комплексных мелиоративных систем.

Перечень тем:

Тема 1. Орошение в составе комплексных мелиораций земель в условиях неустойчивого увлажнения.

Тема 2. Осушение в составе комплексных мелиораций переувлажненных и подтапливаемых земель.

Тема 3. Особенности региональных мелиораций.

Тема 4. Ландшафтно-экологический подход к устойчивому развитию природно - территориального комплекса на основе комплексных мелиораций и мероприятий по рекультивации земель.

Тема 5. Рекультивация земель. Восстановление агрогеосистем.

Объем дисциплины 144 часов, 4 зачетных единиц.

Форма промежуточного контроля – экзамен.