

## **Приложение Г**

### **Аннотация рабочей программы адаптированной специализированной дисциплины «Иновационные технологии проектирования, строительства и реконструкции природно-техногенных комплексов»**

**Цель дисциплины.** Целью освоения дисциплины «Иновационные технологии проектирования, строительства и реконструкции природно-техногенных комплексов» является формирование и структурирование комплекса знаний в области природообустройства и водопользования по проектированию, строительству и эксплуатации мелиоративных и природоохранных систем и сооружений на основе технико-экономической оценки предлагаемых технических решений и мероприятий.

**Задачи дисциплины:**

- сформировать способность проводить технико-экономическую оценку мероприятий и технических решений в области природообустройства и водопользования;
- сформировать способность к руководству планированием и реализацией мелиоративных мероприятий и эксплуатацией мелиоративных систем;
- сформировать способность к руководству процессом проектирования, строительства и реконструкции природно-техногенных систем, управлению рисками на основе знания технологических процессов.

**Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц.**

<b>Понятия и виды природно-техногенных комплексов</b>
Водохозяйственный мелиоративный комплекс Кубани.
Технико-экономическое обоснование природоохранных мероприятий
Проектирование природоохранных сооружений и ПТК
Проектирование гидротехнических природоохранных сооружений
Строительство и реконструкция природоохранных сооружений
Эксплуатация природоохранных сооружений и мелиоративных систем

Объем дисциплины 180 часов, 5 зачетных единиц.

Форма промежуточного контроля – экзамен и курсовой проект.