

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

практических по дисциплине «Теория и практика обеспечения надежности и долговечности мелиоративных сооружений» для студентов специальности 7- 06-0811-03 Мелиорация, рекультивация и охрана земель (дневная форма обучения)

№ п.п.	Тема занятия	Кол-во часов
1	2	3
1.	Идентификация и классификация мелиоративных сооружений по проектным схемам	4
2.	Картирование и анализ факторов воздействия на конкретное сооружение	4
3.	Визуальная диагностика дефектов бетонных и железобетонных конструкций	2
4.	Оценка коррозионного состояния металлических элементов	2
5.	Использование неразрушающих методов контроля	4
6.	Расчет несущей способности железобетонной балки (элемента лотка) по предельным состояниям	2
7.	Вероятностная оценка надежности элемента на примере расчета по прочности	2
8.	Расчет фильтрационного расхода и градиента напора в теле земляной плотины	2
9.	Анализ последствий отказа элемента для мелиоративной сети (дерево отказов)	2
10.	Подбор состава бетона для работы в условиях сульфатной агрессии	4
11.	Качественная оценка рисков для участка мелиоративной системы	4
Всего		32

СОСТАВИЛ

И.А. Романов

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

практических занятий по дисциплине «Теория и практика обеспечения надежности и долговечности мелиоративных сооружений» для студентов специальности 7- 06-0811-03 Мелиорация, рекультивация и охрана земель (заочная форма обучения)

№ п.п.	Тема занятий	Кол-во часов
1	2	3
1.	Идентификация и классификация мелиоративных сооружений по проектным схемам	4
2.	Картирование и анализ факторов воздействия на конкретное сооружение	4
Всего		8

СОСТАВИЛ

И.А. Романов