



**СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. М. КОЗЫБАЕВА**

A 2015

823 к

И. М. ДЖЕМАЛЕДИНОВА

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ
по дисциплине «Агромелиорация»**

для студентов специальности 5В080100 «Агрономия»

**Петропавловск
2014**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Северо-Казахстанский государственный университет
им. М. Козыбаева**

И. М. ДЖЕМАЛЕДИНОВА

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ
по дисциплине «Агромелиорация»**

для студентов специальности 5В080100 «Агрономия»

**Петропавловск
2014**

Содержание

Введение	3
Практическое занятие № 1	
Водный баланс суши	5
Практическое занятие № 2	
Оценка природных факторов при мелиоративных расчетах	8
Практическое занятие № 3	
Расчет запасов влаги в корнеобитаемых слоях почвы для любых сельскохозяйственных культур	13
Практическое занятие № 4	
Определение гигроскопической влажности	19
Практическое занятие № 5	
Определение капиллярной и полной влагоемкости почвы	27
Практическое занятие № 6	
Оценка пригодности воды для орошения по физическим свойствам	34
Практическое занятие № 7	
Оценка пригодности воды для орошения по химическим свойствам	41
Практическое занятие № 8	
Расчеты по установлению различных норм орошения	45
Практическое занятие № 9	
Проектирование режима орошения сельскохозяйственных культур методом водного баланса по А.Н. Костякову	49
Практическое занятие № 10	
Разработка режима орошения биоклиматиматическим методом	57
Практическое занятие № 11	
Увязка режима орошения культур принятого севооборота	62
Практическое занятие № 12	
Проектирование внутрихозяйственной оросительной сети	67
Практическое занятие № 13	
Способы и техника полива	71
Практическое занятие № 14	
Лиманное орошение	78

Практическое занятие № 15

Экономическая эффективность мелиорации

82

Список литературы

92