

22-7042

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

М. А. Бандурин, В. А. Волосухин

# ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

22-07042

Учебное пособие



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет  
имени И. Т. Трубилина»

М. А. Бандурин, В. А. Волосухин

## ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Учебное пособие

Краснодар  
КубГАУ  
2022

**УДК 631.6**  
**ББК 40.6**  
**Б23**

**Рецензенты:**

**Е. В. Кузнецов** – зав. кафедрой гидравлики  
и с.-х. водоснабжения Кубанского государственного  
аграрного университета, д-р техн. наук, профессор;

**В. Л. Бондаренко** – профессор кафедры техносферной  
безопасности и природообустройства НИМИ Донского  
государственного аграрного университета,  
д-р техн. наук, профессор

**Бандурин М. А.**

**Б23** Ведение в специальность : учеб. пособие /  
М. А. Бандурин, В. А. Волосухин. – Краснодар :  
КубГАУ, 2022. – 182 с.

**ISBN 978-5-907598-83-6**

В учебном пособии рассмотрены особенности структуры и содержания дисциплины. Представлены организационные вопросы, научные и методические основы и обозначена социальная значимость будущей профессиональной деятельности. Сформулированы требования к освоению дисциплины в рамках структуры учебного плана в области мелиорации.

Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование.

**УДК 631.6**  
**ББК 40.6**

**ISBN 978-5-907598-83-6**

© Бандурин М. А., Волосухин В. А.,  
2022  
© ФГБОУ ВО «Кубанский  
государственный аграрный  
университет имени  
И. Т. Трубилина», 2022

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ГЛАВА 1. ЗАДАЧИ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ.....	4
1.1 Структура Кубанского государственного аграрного университета.....	4
1.2 Краткая история университета.....	6
1.3 История создания факультета гидромелиорации.....	16
1.4 Организация административного управления в Кубанском ГАУ.....	20
ГЛАВА 2. ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ.....	22
2.1 Содержание направления подготовки и профессиональная деятельность бакалавра.....	22
2.2 Организация учебного процесса и учебный распорядок.....	25
2.3 Виды учебных занятий, график учебного процесса.....	27
2.4 Задачи гидрологии, ее связь с другими дисциплинами.....	46
2.5 Круговорот воды в природе.....	55
2.6 Распределение воды на земном шаре.....	57
ГЛАВА 3. ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОПОЛОЖЕНИЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ.....	63
3.1 Права и обязанности бакалавров. Поощрения и наказания.....	63
3.2 Правила внутреннего распорядка.....	65
3.3 Формирование гидрографической сети и речных систем.....	73

3.4	Гидрографические характеристики речной системы .....	74
<b>ГЛАВА 4. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ЗАЧЕТНО-ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СЕССИИ.. 85</b>		
4.1	Сроки ликвидации задолженностей. Порядок перевода, предоставление академического отпуска и восстановления бакалавров .....	85
4.2	Требования к охране окружающей среды в условиях интенсивно используемых территорий .....	92
<b>ГЛАВА 5. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О БУДУЩЕЙ ПРОФЕССИИ .....</b>		
5.1	Характер и место практической деятельности по окончании университета.....	99
5.2	Характеристики речного бассейна .....	101
<b>ГЛАВА 6. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА БАКАЛАВРОВ .....</b>		
6.1	Система организации научно-исследовательской работы.....	109
6.2	Основоположники мелиоративной деятельности в России .....	110
6.3	Основатели научной мелиоративной школы.....	114
<b>ГЛАВА 7. ВОСПИТАНИЕ, ОРГАНИЗАЦИЯ БЫТА И ОТДЫХА БАКАЛАВРОВ .....</b>		
7.1	Общественная работа, питание, поликлиника, спортивно-оздоровительные мероприятия .....	119
7.2	Исторические основы мелиорации земель .....	122
7.2.1	Древняя история мелиораций земель.....	124
7.2.2	Новая история мелиораций земель.....	134

ГЛАВА 8. СОВРЕМЕННОЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ И МЕЛИОРАТИВНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО.....	155
8.1 Понятие о мелиорации и водном хозяйстве РФ .....	155
8.2 Современное состояние орошения в России .....	163
8.3 Эффективность орошаемого земледелия в России .....	166
8.4 Сведения о мировом опыте развития орошения .....	168
8.5 Перспективы развития орошения .....	169
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	177
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	178