

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству»

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет  
им. М.М. Джамбулатова»

# ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

Учебно-методическое пособие для проведения  
лабораторно-практических занятий



Москва – Махачкала – 2019

УДК 630:631.6

ISBN 978-5-6042370-7-6



9 785604 237076

**Инженерное обустройство территории:** Учебно-методическое пособие для проведения лабораторно-практических занятий / Вершинин В.В., Гостищев Д.П., Гуров А.Ф., Ключин П.В., Магомедова А.А., Мусаев М.Р., Мусаева З.М., Савинова С.В., Хуторова А.О., Шаповалов Д.А., Широкова В.А. – Москва – Махачкала: ДагГАУ, 2019. – 63 с. (Учебно-методическое пособие для бакалавров высших учебных заведений).

Рабочая программа дисциплины «Инженерное обустройство территории» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата) утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 октября 2015 г. № 1084. Учебно-методическое пособие для проведения лабораторно-практических занятий разработано с учетом требований высшей школы.

В учебно-методическом пособии для проведения лабораторно-практических занятий содержится 6 таблиц, 27 рисунков, 29 литературных источников 4 приложения.

Учебно-методическое пособие рекомендовано бакалаврам по направлению подготовки 21.03.02 – «Землеустройство и кадастры»

**Рецензенты:**

**Хаустов Александр Петрович** - д.г.-м.н., профессор, профессор Кафедры прикладной экологии ФГАОУ ВО РУДН.

**Лукьянова Татьяна Семеновна** – д.г.н., профессор, заведующая Кафедрой физической географии ФГБОУ ВО МГОУ.

Подготовлено и рекомендовано к печати совместно преподавателями ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству» и преподавателями кафедры Кадастров и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М. М. Джамбулатова» (протокол №6 от 11 февраля 2019 г.).

Рассмотрено методической комиссией факультета Агротехнологии и землеустройства ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М. М. Джамбулатова» (протокол №6 от 13 февраля 2019 г.).

ISBN 978-5-6042370-7-6



9 785604 237076

УДК 630:631.6

©Государственный университет по землеустройству, 2019.  
© Дагестанский ГАУ им. М.М. Джамбулатова, 2019.

## СОДЕРЖАНИЕ

	<b>Стр.</b>
ВВЕДЕНИЕ.....	<b>4</b>
ЛАБОРАТОРНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ .....	<b>7</b>
1. Анализ и заключение по эффективности использования территории хозяйства .....	<b>7</b>
2. Проектирование защитных лесонасаждений .....	<b>14</b>
3. Проектирование орошаемого участка .....	<b>32</b>
4. Проектирование осушаемого участка .....	<b>42</b>
ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ .....	<b>51</b>
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА .....	<b>56</b>
ПРИЛОЖЕНИЕ .....	<b>59</b>

## *Учебное издание*

### **Авторский коллектив:**

**Вершинин Валентин Валентинович  
Гостищев Дмитрий Петрович  
Гуров Анатолий Федорович  
Клюшин Павел Владимирович  
Магомедова Аминат Ахмедовна  
Мусаев Магомед Расулович  
Мусаева Зарема Магомедовна  
Савинова Светлана Викторовна  
Хуторова Алла Олеговна  
Шаповалов Дмитрий Анатольевич  
Широкова Вера Александровна**

## **ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ (мелиорация, агролесомелиорация)**

**Учебно-методическое пособие для проведения  
лабораторно-практических занятий**

*Издается в авторской редакции*

*Редакционно-издательский отдел ДагГАУ*

Сдано в производство 21.02.2019. Подписано в печать 25.02.2019.

Формат 60x84/16. Объем 4,0 п. л. 500 экз.

---

Участок оперативной полиграфии ДагГАУ  
367032, РД, г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, д. 180