

21-2476

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЯ

Практикум

21-02476

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова»

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЯ

Учебно-методический комплекс дисциплины

Практикум

Абакан
2020

УДК [551.5: 63] (076.58)

ББК 40.2я73-5

A25

***Печатается по рекомендации Учебно-методического совета
и по решению Редакционного издательского совета
ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет
им. Н. Ф. Катанова»***

Рецензенты: ***Н. В. Идимешев***, ведущий консультант отдела растениеводства, механизации и продовольственной политики Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Хакасия;

С. М. Чарков, кандидат биологических наук, доцент кафедры агрономии ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова»

**А25 Агрометеорология: учебно-методический комплекс по дисциплине: практикум / сост. В. В. Чагин. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2020. – 72 с.
ISBN 978-5-7810-2009-6**

В учебном пособии рассмотрены вопросы метеорологических, климатических и гидрологических условий в их взаимодействии с объектами и процессами сельскохозяйственного производства.

Рекомендуется для студентов, обучающихся по направлению 35.03.04 Агрономия.

УДК [551.5: 63] (076.58)

ББК 40.2я73-5

ISBN 978-5-7810-2009-6

© ФГБОУ ВПО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2020
© Чагин В. В., составление 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
Практическая работа 1. Особенности строения и основные характеристики атмосферы.....	5
Практическая работа 2. Фотосинтетически активная радиация.....	7
Практическая работа 3. Измерение температуры почвы	8
Практическая работа 4. Измерение влажности воздуха.....	13
Практическая работа 5. Измерение осадков и испарения.....	15
Практическая работа 6. Измерение атмосферного давления.....	18
Практическая работа 7. Измерение направления и скорости ветра.....	21
Практическая работа 8. Опасные (неблагоприятные) для сельского хозяйства метеорологические явления и методы борьбы с ними	24
Практическая работа 9. Засуха и суховеи.....	30
Практическая работа 10. Климат и погода Земли.....	34
Практическая работа 11. Циклоны и погода в них	40
Практическая работа 12. Антициклоны и погода в них	44
Практическая работа 13. Наблюдения за атмосферными явлениями	47
Практическая работа 14. Наблюдения за облаками.....	52
Практическая работа 15. Прогноз запасов продуктивной влаги в почве	56
Практическая работа 16. Прогнозы сроков наступления фаз развития растений.....	59
Практическая работа 17. Прогноз урожая сельскохозяйственных культур.....	63
Практическая работа 18. Прогноз перезимовки озимых зерновых культур.....	66
Заключение.....	69
Рекомендательный библиографический список	70