

Лабораторное занятие 1.

Тема: Изучение истории развития сельскохозяйственной метеорологии.

Цель: Исследовать основные этапы развития науки сельскохозяйственной метеорологии.

Методические рекомендации: студентам необходимо проработать все имеющиеся литературные источники с целью получения необходимых сведений по основным этапам развития агрометеорологии как отдельной науки.

Вопросы для контроля:

1. Какие ученые внесли наибольший вклад в развитие агроклиматологии?
2. Какая страна является родиной агрометеорологии.
3. Какой закон открыл П.И. Броунов?
4. Какой вклад в развитие агрометеорологии внес А.И. Воейков?
5. Какой вклад в развитие агрометеорологии внес Г.Т. Селянинов?

Рекомендуемая литература:

1. Агрометеорология: учебник / Л.Л. Журина. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: ИНФРА-М, 2018. — 350 с.
2. И.Г. Грингоф, В.Н. Павлова. Основы сельскохозяйственной метеорологии. Том III. Часть 1. Основы агроклиматологии. Часть 2. Влияние изменений климата на экосистемы, агросферу и сельскохозяйственное производство. Обнинск: ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», 2013. — 384 с.
3. В.М. Лебедева, А.И. Страшная. Основы сельскохозяйственной метеорологии. Том II. Методы расчетов и прогнозов в агрометеорологии. Книга 2. Оперативное агрометеорологическое прогнозирование. Обнинск: ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», 2012. — 216 с.
4. О.Д. Сиротенко. Основы сельскохозяйственной метеорологии. Том II. Методы расчетов и прогнозов в агрометеорологии. Книга 1. Математические модели в агрометеорологии. Обнинск: ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», 2012. — 136 с.
5. И.Г. Грингоф, А.Д. Клещенко. Основы сельскохозяйственной метеорологии. Том I. Потребность сельскохозяйственных культур в агрометеорологических условиях и опасные для сельскохозяйственного производства погодные условия. Обнинск: ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», 2011. — 808 с.