АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.16 Агрометеорология

Направление подготовки: 35.03.04 «Агрономия»
Профиль: «Селекция и генетика с.-х. культур»

Квалификация выпускника - бакалавр

1. **Цели освоения дисциплины:** Формирование представлений, знаний и навыков об агрометеорологических факторах и их сочетаний, оказывающих влияние на рост, развитие и продуктивность сельскохозяйственных культур.
2. Формирование знаний и приобретение навыков при изучении основных методов определения агрометеорологических показателей.

3.Формирование представлений об опасных для сельского хозяйства метеорологических явлениях и способность правильного применения мер защиты от них

2. **Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:**

Принципы построения курса:

Дисциплина «Агрометеорология» относится к обязательным дисциплинам базовой части.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: - сельскохозяйственная экология, ботаника, агрохимия, физиология и биохимия растений.

*Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами: р*астениеводство, физиолого-биохимические основы устойчивости растений к неблагоприятным условиям

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения:

− способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4);

- обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории (ОПК-4.2)

4. Краткое содержание дисциплины:

1. Солнечная радиация и пути ее эффективного использования в сельскохозяйственном производстве.
2. Температурный и водный режим почвы и воздуха
3. Погода и ее прогноз
4 Климат и его оценка для целей сельскохозяйственного использования.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы.

6. Разработчик:

к.с.-х.н. доцент Кулешова Л.А. _____