

**Аннотация рабочей программы по дисциплине
«Агрометеорология» для направления подготовки
35.03.04-Агрономия
Квалификация (степень) выпускника – бакалавр**

1. Цель и задачи освоения дисциплины:

Цель изучения дисциплины – изучение метеорологических факторов, их влияние на объекты и процессы сельскохозяйственного производства, в особенности на формирование продуктивности культурных растений.

Основной задачей изучения дисциплины является: увеличение производства, повышение качества и экологической безопасности сельскохозяйственной продукции.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Обязательная дисциплина базовой части математического и естественнонаучного цикла

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций (ПК-18):

- Способность использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции (ПК-18). В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: физические основы явлений и процессов, происходящих как в атмосфере в целом, так и в приземном слое, в связи с их влиянием на объекты и процессы сельскохозяйственного производства

Уметь: эффективно использовать ресурсы климата для повышения продуктивности сельскохозяйственного производства и бороться с неблагоприятными метеорологическими явлениями

Владеть: агрометеорологической информацией

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы – 108 часа, в том числе: лекций – 18 часов, практических занятий – 18 часов, внеаудиторная работа – 22 часа, самостоятельная работа 50 часа. Форма контроля – зачет 4-й семестр.

4. Автор(ы): доцент кафедры земледелия, агрохимии и экологии, к. с.-х. н. Ширяев Александр Владимирович