

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
АГРОМЕТЕОРОЛОГИЯ

Направление подготовки (специальность)	35.03.03. Агрохимия и агропочвоведение
Направленность (профиль) подготовки	Агрохимия и агропочвоведение
Цель освоения дисциплины	Является формирование представлений, знаний и профессиональных навыков о метеорологических факторах и физических процессах, происходящих в атмосфере, оказывающих влияние на состояние полевых и декоративных культур
Общая трудоемкость дисциплины	Трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<p>Агрометеорология и ее место среди научных дисциплин о Земле Ресурсы биосферы и проблемы продовольствия. Классификация климатов. Климаты Земли. Физиологические основы агрометеорологии Проблема изменения климата. Климатообразование. Общие закономерности роста и развития растений. Формирование продуктивности растений Основные метеорологические показатели атмосферы и климата Агрометеорологические условия, сельскохозяйственные культуры и пастбищная растительность Агрометеорологические наблюдения, прогнозы и обеспечение сельскохозяйственного производства Продуктивность растений, программирование урожаев, производственный процесс Потребность сельскохозяйственных культур и пастбищной растительности в агрометеорологических условиях Неблагоприятные и опасные погодные явления для сельскохозяйственного производства Характеристика неблагоприятных и опасных гидрометеорологических условий холодного периода года, их влияние на зимующие сельскохозяйственные культуры и меры защиты Спутниковые методы исследования в агрометеорологии и их практическое применение Системы изменения агрометеорологических условий в мониторинге почвенного покрова</p>

Аннотацию рабочей программы составил  доцент каф.ПАЛД Рагимов А.О.