

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**МЕТЕОРОЛОГИЯ И КЛИМАТОЛОГИЯ**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	06.03.02 Почвоведение
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Управление земельными ресурсами
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Формирование представлений, знаний и профессиональных навыков о метеорологических факторах и физических процессах происходящих в атмосфере, оказывающих влияние на состояние полевых и декоративных культур
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	Трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	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 урожая, 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

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