

**ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
ФИЗИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА НА 2021-2025 гг.**

КАФЕДРА МЕТЕОРОЛОГИИ И КЛИМАТОЛОГИИ						
НАПРАВЛЕНИЕ: ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ И КЛИМАТОЛОГИЯ						
ПРОБЛЕМА: МОНИТОРИНГ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ						
ТЕМА: МОНИТОРИНГ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ И АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАЙОНОВ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН						
Тема: Мониторинг метеорологических и агрометеорологических условий сельскохозяйственных районов Республики Таджикистан.	Кафедра метеорологии и климатологии. Научный руководитель – член корреспондент НАН Таджикистана, профессор Норматов И.Ш. Исполнители - Мирзохонова С.О., Шарипов Дж.Г. Курбонов Н.Б., Муминов А.О., Одинаев К.Н.	2021	2025	Агентство по гидрометеорологии, Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии НАН Таджикистана.	Установление закономерности изменения продуктивности сельскохозяйственных культур и климатических параметров от изменения глобального климата. Использование результатов для дальнейшего усовершенствование и оформление новых проектов.	Применение в курсовых и выпускных работах. Участие в Республиканских, международных конференциях и симпозиумах. Публикация результатов в рецензируемых журналах.
Этап 1. Мониторинг метеорологических и агрометеорологических условий Канибадамского района.	Научный руководитель – член корреспондент НАН Таджикистана, профессор Норматов	01.01.2021	31.12.2021	Агентство по гидрометеорологии, Институт водных	Сбор данных и создание банка информации, сопоставление данных и нахождение законо-	Применение в курсовых и выпускных работах. Участие в Республиканских, международных конференциях и симпозиумах.

	И.Ш.			проблем, гид-роэнергетики и экологии НАНТ.	мерности взаимосвязи параметров её изменение. Создание рекомендации и методические указания профилирующим организациям.	Публикация результатов в рецензируемых журналах..
Этап 2. Мониторинг агрохимии почв в глубинах 10, 20 и 30 см. Исследование температурного, водносолевого режима почв в зависимости от сезона года. Изучение норм ирригации и определение продуктивности земель в зависимости от количества поливной воды.	Научный руководитель – член корреспондент НАН Таджикистана, профессор Норматов И.Ш.	01.01.2022	31.12.2022	Агентство по гидрометеорологии, Институт водных проблем, гид-роэнергетики и экологии НАНТ	Сбор данных и создание банка информации, сопоставление данных и нахождение закономерности взаимосвязи параметров ее изменение. Создание рекомендации и методические указания профилирующим организациям.	Применение в курсовых и выпускных работах. Участие в Республиканских, международных конференциях и симпозиумах. Публикация результатов в рецензируемых журналах.
Этап 3. Мониторинг метеорологических и агрометеорологических условий Турсунзадинского и Бохтарского района.	Научный руководитель – член корреспондент НАН Таджикистана, профессор Норматов И.Ш.	01.01.2023	31.12.2023	Агентство по гидрометеорологии, Институт водных проблем, гид-роэнергетики и экологии	Сбор данных и создание банка информации, сопоставление данных и нахождение закономерности взаимосвязи параметров его изменение. Создание рекомендации и методические указания профили-	Применение в курсовых и выпускных работах. Участие в Республиканских, международных конференциях и симпозиумах. Публикация результатов в рецензируемых журналах.

				НАНТ	рующим организа- циям.	
Этап 4. Мониторинг агрохимии почв в глубинах 10, 20 и 30 см. Исследование температурного, водносолевого режима почв в зависимости от сезона года. Изучение норм ирригации и определение продуктивности земель в зависимости от количества поливной воды в Турсунзадинском и Бохтарском районе.	Научный руководитель – член корреспондент НАН Таджикистана, профессор Норматов И.Ш.	01.01.2024	31.12.2024	Агентство по гидрометеорологии, Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии НАНТ	Создание сценарии и прогнозы изменения агрометеорологических и метеорологических условий на ближайшую перспективу. Рекомендации и методические указания профилирующим организациям.	Применение в курсовых и выпускных работах. Участие в Республиканских, международных конференциях и симпозиумах. Публикация результатов в рецензируемых журналах.
Этап 5. Обобщение, систематизация и оформление соответствующих отчетов. Оформление научных статей для научно-рецензирующих изданиях. Разработка рекомендации профилирующих органов соответственно районов. Изыскание возможности оформления материалов для получение патентов РТ.	Научный руководитель – член корреспондент НАН Таджикистана, профессор Норматов И.Ш.	01.01.2025	31.12.2025	Агентство по гидрометеорологии, Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии НАНТ	Публикация научных статей в периодических и рецензируемых журналах. Оформление и издание методических пособий. Представление полученных результатов на международных, региональных и республиканских конференциях.	Применение в курсовых и выпускных работах. Участие в Республиканских, международных конференциях и симпозиумах. Публикация результатов в рецензируемых журналах.

Декан физического факультета
д.ф.-м.н., профессор

Солихов Д.К.

Заместитель декана по науке и
международным отношениям,
к.ф.-м.н., доцент

Шарипов Дж.Г.