

«Согласовано» *И.А.ф. Баторов А.З.*

Заведующий кафедрой биологии и экологии Ямалов С.М.

«2» февраля 2026 г.

Перечень тем курсовых работ по дисциплине

Современные проблемы гидрометеорологии

для обучающихся по направлению

05.04.04 Гидрометеорология, профиль Организация и планирование в инженерно-гидрометеорологических изысканиях

курса, группы

1 курс, ГМ-ОП-101М

№	Тема
1.	Влияние климатических изменений и антропогенной нагрузки на сток рек Белой, Уфы и Дёмы в пределах города Уфа Республики Башкортостан
2.	Проблемы построения региональных зависимостей гидрологических характеристик
3.	Анализ неблагоприятных гидрометеорологических процессов в условиях изменения климата в Республике Башкортостан
4.	Ряды необходимых наблюдений и изысканий для реконструкции водохранилищ
5.	Повторяемость экстремальных температур воздуха на территории Республики Башкортостан
6.	Анализ опасных гидрологических явлений и методы защиты от них
7.	Анализ русловых процессов при инженерно-гидрометеорологических изысканиях
8.	Оценка влияния изменения климата на малые реки Республики Башкортостан в современный период
9.	Оценка влияния глобального потепления на водные ресурсы бассейна реки Белая
10.	Проблемы изменения уровней озер в условиях изменения климата (на примере РБ)
11.	Оценка влияния глобального потепления на водные ресурсы бассейна реки Уфа
12.	Изучение влияния природных и хозяйственных факторов на современные состояния водных ресурсов реки Дема
13.	Состояние, использование прудов и водохранилищ РБ и перспективы их эксплуатации
14.	Влияние изменения климата на сезонные изменения снежного покрова в Республике Башкортостан
15.	Проблемы обеспечения водной безопасности в условиях изменения климата
16.	Расчёт температуры и влажности периодически затопляемых почв при отсутствии данных: постановка задачи, проблемы и методы
17.	Проблемы точности и достоверности расчетных гидрологических данных в инженерно-гидрометеорологических изысканиях
18.	Тенденции изменения годового стока рек по территории РБ
19.	Влияние антропогенной нагрузки на качество поверхностных вод бассейна реки Белая
20.	Анализ изменений стока рек в Башкирском Предуралье под влиянием климатических факторов и хозяйственной деятельности
21.	Изучение влияния природных и хозяйственных факторов на современные состояния

	водных ресурсов реки Дема
22.	Анализ изменений стока рек в Башкирском Зауралье под влиянием климатических факторов и хозяйственной деятельности
23.	Влияние загрязнения атмосферы на формирование осадков
24.	Анализ изменений характеристик атмосферной циркуляции и их влияние на погоду в Республике Башкортостан
25.	Использование геоинформационных систем (ГИС) для анализа гидрометеорологических данных
26.	Современные методы анализа гидрометеорологических данных и выявления трендов
27.	Роль океана в формировании климата и его влияние на гидрометеорологическую обстановку
28.	Разработка и применение математических моделей для прогнозирования паводков
29.	Применение дистанционного зондирования Земли в гидрометеорологических исследованиях
30.	Влияние антропогенной нагрузки на качество поверхностных вод бассейна реки Уфа