

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды
Федеральное Государственное бюджетное учреждение
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»
Федеральное Государственное бюджетное образовательное учреждение
«ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ»

Утверждаю:
Директор ФГБУ «ГГИ»

С.А. Журавлев

2021 г.



Программа
курсов повышения квалификации
специалистов – гидрологов Росгидромета, научно-исследовательских и проектно-
изыскательских организаций по теме:
**«Инженерные гидрологические расчеты
(Современные проблемы и пути их решения)»**

21 июня – 24 июня 2021 г.

Санкт-Петербург
2021 г.

Первый день, 21 июня, понедельник, начало в 11 часов

Директор ФГБУ “ГГИ”, к.г.н. Журавлев С.А. Открытие курсов. Цели, задачи и основное содержание курсов.

К.т.н. Лобанова А.Г. Современные проблемы инженерных гидрологических расчетов и пути их решения. Нормативные и рекомендательные документы в области гидрологических расчетов – их взаимосвязь, назначение и задачи.

К.т.н. Яковлева Т.И. Современное состояние системы гидрологических наблюдений.

К.г.н. Сикан А.В. Особенности использования параметров и кривых распределения в практике гидрологических расчетов. (по согласованию)

К.т.н. Орлова Е.В. Определение морфометрических характеристик водных объектов суши и их водосборов с использованием технологии географических информационных систем по цифровым картам Российской Федерации и спутниковым снимкам.

К.т.н. Лобанова А.Г. Сертифицированный диалоговый вычислительный комплекс инженерно-гидрологических расчетов HydroStatCalc. Инструкция пользователю.

Второй день, 22 июня, вторник, начало в 10 часов

К.т.н. Лобанова А.Г. Оценка однородности гидрометеорологической информации. Методология восстановления гидрометеорологической информации за многолетний период по рядам недостаточной длительности. Методология определения расчетных гидрологических характеристик при наличии однородных данных гидрометрических наблюдениях и с учетом исторических значений гидрологических характеристик.

К.т.н. Лобанова А.Г. Представление вычислительных программ по восстановлению гидрометрических данных по рядам недостаточной длительности и по оценке однородности гидрометеорологической информации. Программы по определению расчетных гидрологических характеристик при наличии однородных данных гидрометрических наблюдениях и с учетом исторических значений гидрологических характеристик

К.т.н. Лобанова А.Г. Практические занятия на ПК по восстановлению гидрометрических данных недостаточной длительности и по оценке однородности гидрометеорологической информации. Определение расчетных гидрологических характеристик при наличии однородных данных гидрометрических наблюдениях и с учетом исторических значений гидрологических характеристик

Третий день, 23 июня, среда, начало в 10 часов

К.т.н. Лобанова А.Г. Особенности расчета стока в условиях нестационарного режима. Методология определения основных расчетных гидрологических характеристик при наличии неоднородных данных гидрометрических наблюдений.

К.т.н. Лобанова А.Г. Практические занятия на ПК по использованию вычислительных программ по определению расчетных гидрологических характеристик по неоднородным данным.

Четвертый день, 24 июня, четверг, начало в 10 часов

К.т.н. Алексеев Л.П., с.н.с. Фуксова Т.В., м.н.с. Дубровская К.А., инж. Матвеев М.С. Многолетние изменения уровневого и термического режимов озер РФ

Гл. спец. Костко В.В. Нормативно-правовое обеспечение порядка определения зон затопления.

К.т.н. Горошкова Н.И. Опасные гидрологические явления и методики прогноза максимальных заторных уровней.

К.г.н. Гуревич Е.В. Практические аспекты определения зон затопления рек. Примеры правовой гидрологии.

Пятый день, 25 июня, пятница, начало в 10 часов

К.г.н. Банщикова Л.С. Анализ исходной информации и методы расчета заторных и зажорных уровней воды. Обзор способов борьбы с заторно-зажорными явлениями.

К.т.н. Католиков В.М. Проблемы определения местоположения береговой линии (границы водных объектов) рек и озер.

Куручкина Л.С. Использование ГИС-технологий в практике гидрологических расчетов и моделирования гидрологических процессов.

Первый день:

Начало работы в 11 часов

Регистрация участников с 10 до 11 часов

Остальные дни:

Начало работы в 10 часов

Перерывы на кофе с 12 до 12.30