

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, д.г.н.

В.Ю. Георгиевский

« 1 » апреля 2016 г.

Программа

курсов повышения квалификации

специалистов – гидрологов Росгидромета, научно-исследовательских и проектно-испытательских организаций по теме:

**«Инженерные гидрологические расчеты
(Современные проблемы и пути их решения)»**

20 июня – 25 июня 2016 г.

Санкт-Петербург
2016 г.

Первый день, 20 июня, понедельник, начало в 11 часов

Зам. директора ГГИ, к.г.н. М.Л. Марков. Открытие курсов. Цели, задачи и основное содержание курсов.

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

К.т.н. Яковлева Т.И. Методические аспекты получения и использования данных наблюдений модернизированной гидрологической сети.

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

С.н.с. А.В. Кокорев. Сертифицированный диалоговый вычислительный комплекс инженерно-гидрологических расчетов HydroStatCalc. Инструкция пользователю.

Второй день, 21 июня, вторник, начало в 10 часов

К.т.н. Лобанова А.Г. Методология восстановления гидрометеорологической информации за многолетний период по рядам недостаточной длительности. Оценка однородности гидрометеорологической информации.

С.н.с. А.В. Кокорев, к.т.н. А.Г. Лобанова. Представление вычислительных программ по восстановлению гидрометрических данных по рядам недостаточной длительности и по оценке однородности гидрометеорологической информации. Инструкция пользователя.

К.т.н. А.Г. Лобанова, вед. инж. Т.Л. Шалашина. Практические занятия на ПК по восстановлению гидрометрических данных недостаточной длительности и по оценке однородности гидрометеорологической информации.

Третий день, 22 июня, среда, начало в 10 часов

К.т.н. Лобанова А.Г. Методология определения расчетных гидрологических характеристик при наличии однородных данных гидрометрических наблюдений и с учетом исторических значений гидрологических характеристик..

С.н.с. Кокорев А.В. Расчеты внутригодового и сезонного распределения различными методами.

С.н.с. Кокорев А.В. Представление программного комплекса по внутригодовому и сезонному распределению

Четвертый день, 23 июня, четверг, начало в 10 часов

К.г.н. Журавлев С.А. Использование ГИС-технологий в практике гидрологических расчетов и моделирования гидрологических процессов.

Вед. инж. Шалашина Т.Л. Оценка зон затопления, определяемых с помощью ГИС-технологий.

К.г.н. Банщикова Л.С. Современные методы расчета заторных и зажорных уровней воды

К.г.н. Горошкова Н.И. Методологические подходы к прогнозу максимальных уровней воды, обусловленных заторами льда, на больших реках России.

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 – составные и усеченные кривые обеспеченности.

Пятый день, 24 июня, пятница, начало в 10 часов

С.н.с. А.В. Кокорев, к.т.н. А.Г. Лобанова. Представление вычислительных программ по определению расчетных гидрологических характеристик по неоднородным данным – составные и усеченные кривые обеспеченности.

К.т.н. А.Г. Лобанова, вед. инж. Т.Л. Шалашина. Практические занятия на ПК по использованию вычислительных программ по определению расчетных гидрологических характеристик по неоднородным данным – составные и усеченные кривые обеспеченности.

К.т.н. А.Г. Лобанова. Апробация и внедрение вычислительного комплекса инженерно-гидрологических расчетов HydroStatCalc при обобщении значений основных гидрологических характеристик в пунктах гидрометрических наблюдений за многолетний период. Справочники «Определение основных расчетных гидрологических характеристик в пунктах гидрометрических наблюдений» - опыт их разработки

Шестой день, 25 июня, суббота, начало в 10 часов

К.т.н. Лобанова А.Г. Перспективы дальнейших исследований в области инженерно-гидрологических расчетов. Основные итоги прошедших курсов.

Выступления и дискуссия по различным вопросам инженерных гидрологических расчетов.

Курсы проводятся в Государственном гидрологическом институте по адресу: Санкт-Петербург, Васильевский остров, 2-я линия, дом 23, ст. метро «Василеостровская», («Спортивная-2») тел. (812) 433 95 79, (812) 323 35 17

Первый день:

Начало работы в 11 часов

Регистрация участников с 10 до 11 часов

Остальные дни:

Начало работы в 10 часов, окончание в 18 часов

Перерывы на кофе с 12 до 12.30