

**Программа совещания–семинара «Задачи методического обеспечения реализации гидрологического блока Проекта «Модернизация и техническое перевооружение учреждений и организаций Росгидромета» и учебного курса по модернизации гидрологической сети**

**Место проведения:** ГУ «ГГИ, г. Санкт - Петербург.  
**Сроки проведения:** с 29.11.10 по 03.12.10 г.

I. Программа совещания-семинара по теме «Задачи методического обеспечения реализации гидрологического блока Проекта «Модернизация и техническое перевооружение учреждений и организаций Росгидромета»

29 ноября 2010 г.

№№	Разделы семинара	Длительность разделов по теме (в акад. час )
1	2	3
<b>Задачи методического обеспечения реализации гидрологического блока Проекта</b>		7
1. Современное состояние и задачи методического обеспечения реализации гидрологического блока Проекта «Модернизация и техническое перевооружение учреждений и организаций Росгидромета» 2. Задачи совершенствования приборной базы и обработки информации в рамках Проекта  Докладчик: зав. отделом гидрологической сети и мониторинг поверхностных вод Бобровицкая Неля Николаевна		4.
3. Программа обработки информации от уровнемеров Докладчик: с.н.с. Кокарев Александр Валентинович		3
4. Эхолоты Докладчик: вед. инженер Михайлов Дмитрий Сергеевич		1

П. Программа обучения по теме «Модернизация гидрологической сети. Мобильные гидрологические лаборатории (МГЛ). Метрология и метрологическое обеспечение средств измерения гидрологического назначения».

30 ноября – 3 декабря 2010г.

№№	Разделы курса (предмет обучения)	Длительность занятий по теме (в акад.ч.)
1	2	3
<b>30 ноября – 1 декабря 2010г.</b>		
	1. Метрология и метрологическое обеспечение средств измерений гидрометеорологического назначения Докладчик: Главный метролог ГУ «ГТИ» Коновалов Дмитрий Алексеевич	<b>12</b>
1.1	ФЗ РФ «Об обеспечении единства измерений» №102-ФЗ от 26.06.2008	1
1.2	Передача размера единиц от эталонов рабочим средствам измерений. Поверочные схемы	1
1.3	Нормируемые метрологические характеристики средств измерений по ГОСТ 8.009	1
1.4	Утверждение типа средств измерений	1
1.5	Поверка средств измерений	1
1.6	Аттестация методик (методов) измерений	1
1.7	Аккредитация метрологических служб, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на право поверки средств измерений	1
1.8	Руководство по качеству метрологических служб, аккредитованных на право поверки средств измерений	1
1.9	Нормативная документация (РД, Р, МП) по поверке средств измерений гидрологического назначения	1
1.10	Поверка средств измерений скорости водного потока, уровня воды на эталонах ГУ «ГТИ» (практические занятия)	3

№№	Разделы курса (предмет обучения)	Длительность занятий по теме (в акад.ч.)
1	2	3
<b>2 – 3 декабря 2010г</b> 2. Мобильные гидрологические лаборатории МГЛ Докладчик: с.н.с. Высоцкий Дмитрий Вацлавович		<b>12</b>
2.1	Устройство, эксплуатация и сервисное обслуживание акустических доплеровских профилографов Rio Grande и Stream Pro Акустические профилографы: виды профилографов, теория акустических доплеровских профилографов, техническое описание и устройство профилографа, программное обеспечение WinRiver II, подготовка к измерениям, конфигурирование и наладка, проверки, проведение измерений, обработка результатов, возможные сбои в работе оборудования и ПО и их устранение, техническое обслуживание и регламентные работы	7
2.2	Гидрометрическая вертушка ИСВП-ГР-21М: Эксплуатация гидрометрической вертушки: конструкция, область применения, технические характеристики, подготовка к работе, настройка, выполнение измерений, устранение неисправностей, техническое обслуживание и регламентные работы, поверка.	2
2.3	Доплеровский измеритель малых скоростей потока (ADC): Эксплуатация измерителя малых скоростей: конструкция, область применения, технические характеристики, подготовка к работе, настройка, выполнение измерений, устранение неисправностей, ПО для работы с измерителем, экспорт измеренных данных на компьютер, техническое обслуживание и регламентные работы.	1
2.4	Геодезическое оборудование Докладчик: зав. лаб. цифровой картографии Орлова Елена Викторовна	2