

**Учебно-тематический план программы повышения квалификации
«Использование водных ресурсов на территории РФ: теория и практика»**

Категория слушателей (требования к слушателям) – специалисты с высшим или средним профессиональным образованием, сфера деятельности которых связана с экологией, гидрохимией, гидрологией.

Трудоемкость обучения – 40 часов.

Форма обучения – очно-заочная, заочная.

Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины	Всего (часы)	В том числе		
		Контактная работа		Самостоятельная работа обучающегося
		Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	
		Реализуется сотрудниками географического ф-та	Реализуется сотрудниками географического ф-та	
Тема 1. Водное хозяйство РФ. Использование водных ресурсов. Водопотребление и водопользование.	4	3	-	1
Тема 2. Использование воды в коммунальном хозяйстве.	3	2	-	1
Тема 3. Использование воды в промышленности и энергетике.	3	2		1
Тема 4. Использование воды в сельском хозяйстве.	3	2		1
Тема 5. Использование воды в рыбном хозяйстве, для целей водного транспорта и рекреации.	3	2		1
Тема 6. Экономические аспекты управления водным хозяйством.	3	2		1
Тема 7. Правовые вопросы водного хозяйства. Водный кодекс.	3	2		1
Тема 8. Схема комплексного использования и охраны водных объектов (СКИОВО).	3	2		1
Тема 9. Водохозяйственные балансы.	3	2		1
Тема 10. Нормативы допустимого воздействия на водные объекты (НДВ).	4	2	1	1
Тема 11. Нормативы допустимого сброса загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей.	6	2	2	2
Итого:	38	23	3	12
Итоговая аттестация: зачет	2			
ИТОГО:	40			

Невыполнением учебного плана является посещение менее 50% от общего количества занятий без уважительных причин.