

**Учебно-тематический план программы повышения квалификации  
«Оценка качества природных и питьевых вод»**

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. Принципы нормирования качества воды на территории РФ	<b>3</b>	<b>3</b>	-	-
Тема 2. Мониторинг природных вод: принципы и показатели	<b>3</b>	<b>3</b>	-	-
Тема 3. Ключевые группы показателей качества воды природных вод	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Тема 4. Принципы обобщения информации по качеству воды природных вод	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Тема 5. Интегральные оценки качества природных вод	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
Тема 6. Источники питьевого водоснабжения	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-
Тема 7. Контроль качества питьевой воды	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Тема 8. Особенности оценки качества водных объектов при написании отчетов по инженерно-экологическим изысканиям и производственному экологическому мониторингу	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Итого:	<b>38</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>8</b>
Итоговая аттестация: зачет	2			
<b>ИТОГО:</b>	<b>40</b>			

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