

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**«Уральский государственный горный университет»****Учебный план**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

**«Гидравлические машины, гидро- и пневмоприводы, наладка и основы проектирования гидравлических систем управления»**

№ раздела, темы	Наименование учебной дисциплины	Общая трудоемкость программы, часов	Количество часов				Форма контроля
			Всего аудит. часов	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
1.	Входной контроль	2	2	2	—	—	—
2.	Общие сведения о гидроприводах машин	6	4	4	—	2	Тест
3.	Объемные гидромашины	10	4	2	2	6	Практические задания
4.	Гидроаппаратура, устройства управления гидроприводами, вспомогательные устройства и гидролинии	10	6	4	2	4	Практические задания
5.	Объемные гидроприводы	10	6	4	2	4	Практические задания
6.	Гидродинамические передачи	10	6	4	2	4	Практические задания
7.	Пневмопривод	10	6	4	2	4	Практические задания
8.	Типовые гидроприводы горных машин	10	6	4	2	4	Практические задания

9.	Испытания и эксплуатация гидропневмоприводов	12	6	4	2	6	Практические задания
10.	Система смазки	6	4	2	2	2	Практические задания
11.	Практические работы на стендах-тренажерах	20	20	2	18	–	Практические задания
12.	Итоговая аттестация	2	2	2	–	–	Зачет в форме теста
<b>ИТОГО</b>		<b>108</b>	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	