

УТВЕРЖДАЮ
Директор КОГОБУ ДПО
«Региональный центр
энергетической эффективности»
А.В. Зайцев
2021г



ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Профессиональная подготовка/переподготовка по профессии
МАШИНИСТ НАСОСНЫХ УСТАНОВОК

Код профессии 13910
Квалификация: 2-6 разряд

**Учебный план программы профессиональной подготовки/переподготовки по профессии
«Машинист насосных установок» 2-го разряда**

№ п/п	Курсы, предметы	Всего часов	Распределение по месяцам			Форма контроля		
			1	2	3	КР	Экз.	Зач.
1.	Теоретическое обучение							
1.1	Экономический курс							
1.1.1.	Основы рыночной экономики	4	4					*
	Итого:	4						
1.2	Теоретические основы профессиональной деятельности							
1.2.1.	Электротехника	6	6					*
1.2.2.	Материаловедение	6	6				*	
1.2.3.	Чтение чертежей	4	4					*
1.2.4.	Охрана труда и окружающей среды	8	8				*	
	Итого:	32						
1.3.	Специальный курс							
1.3.1.	Устройство и эксплуатация насосных установок	60	60				*	
	Итого:	60						
	Итого по теории:	96						
2.	Практическое обучение							
2.1.	Производственная практика	144	64	80				
	Итого:	144						
	Консультации	4		4				
	Квалификационный экзамен	6		6				
	Всего:	250	160	90				

**Учебный план программы профессиональной подготовки/переподготовки по профессии
«Машинист насосных установок» 3-го разряда**

№ п/п	Курсы, предметы	Всего часов	Распределение по месяцам			Форма контроля		
			1	2	3	КР	Экз.	Зач.
1.	Теоретическое обучение							
1.1	Экономический курс							
1.1.1.	Основы рыночной экономики	4	4					*
	Итого:	4						
1.2	Теоретические основы профессиональной деятельности							
1.2.1.	Электротехника	6	6					*
1.2.2.	Материаловедение	6	6				*	
1.2.3.	Чтение чертежей	4	4					*
1.2.4.	Охрана труда и окружающей среды	8	8				*	
	Итого:	32						
1.3.	Специальный курс							
1.3.1.	Устройство и эксплуатация насосных установок	60	60				*	
	Итого:	60						
	Итого по теории:	96						
2.	Практическое обучение							
2.1.	Производственная практика	144	64	80				
	Итого:	144						
	Консультации	4		4				
	Квалификационный экзамен	6		6				
	Всего:	250	160	90				

**Учебный план программы профессиональной подготовки/переподготовки по профессии
«Машинист насосных установок» 4-го разряда**

№ п/п	Курсы, предметы	Всего часов	Распределение по месяцам			Форма контроля		
			1	2	3	КР	Экз.	Зач.
1.	Теоретическое обучение							
1.1	Экономический курс							
1.1.1.	Основы рыночной экономики	4	4					*
	Итого:	4						
1.2	Теоретические основы профессиональной деятельности							
1.2.1.	Электротехника	6	6					*
1.2.2.	Материаловедение	6	6				*	
1.2.3.	Чтение чертежей	4	4					*
1.2.4.	Охрана труда и окружающей среды	8	8				*	
	Итого:	32						
1.3.	Специальный курс							
1.3.1.	Устройство и эксплуатация насосных установок	60	60				*	
	Итого:	60						
	Итого по теории:	96						
2.	Практическое обучение							
2.1.	Производственная практика	144	64	80				
	Итого:	144						
	Консультации	4		4				
	Квалификационный экзамен	6		6				
	Всего:	250	160	90				

**Учебный план программы профессиональной подготовки/переподготовки по профессии
«Машинист насосных установок» 5-го разряда**

№ п/п	Курсы, предметы	Всего часов	Распределение по месяцам			Форма контроля		
			1	2	3	КР	Экз.	Зач.
1.	Теоретическое обучение							
1.1	Экономический курс							
1.1.1.	Основы рыночной экономики	4	4					*
	Итого:	4						
1.2	Теоретические основы профессиональной деятельности							
1.2.1.	Электротехника	6	6					*
1.2.2.	Материаловедение	6	6				*	
1.2.3.	Чтение чертежей	4	4					*
1.2.4.	Охрана труда и окружающей среды	8	8				*	
	Итого:	32						
1.3.	Специальный курс							
1.3.1.	Устройство и эксплуатация насосных установок	60	60				*	
	Итого:	60						
	Итого по теории:	96						
2.	Практическое обучение							
2.1.	Производственная практика	144	64	80				
	Итого:	144						
	Консультации	4		4				
	Квалификационный экзамен	6		6				
	Всего:	250	160	90				

**Учебный план программы профессиональной подготовки/переподготовки по профессии
«Машинист насосных установок» 6-го разряда**

№ п/п	Курсы, предметы	Всего часов	Распределение по месяцам			Форма контроля		
			1	2	3	КР	Экз.	Зач.
1.	Теоретическое обучение							
1.1	Экономический курс							
1.1.1.	Основы рыночной экономики	4	4					*
	Итого:	4						
1.2	Теоретические основы профессиональной деятельности							
1.2.1.	Электротехника	6	6					*
1.2.2.	Материаловедение	6	6				*	
1.2.3.	Чтение чертежей	4	4					*
1.2.4.	Охрана труда и окружающей среды	8	8				*	
	Итого:	32						
1.3.	Специальный курс							
1.3.1.	Устройство и эксплуатация насосных установок	60	60				*	
	Итого:	60						
	Итого по теории:	96						
2.	Практическое обучение							
2.1.	Производственная практика	144	64	80				
	Итого:	144						
	Консультации	4		4				
	Квалификационный экзамен	6		6				
	Всего:	250	160	90				

УТВЕРЖДАЮ
Директор КОГОбУ ДПО
«Региональный центр
энергетической эффективности»
А.В. Зайцев
2021г



ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Повышения квалификации по профессии
МАШИНИСТ НАСОСНЫХ УСТАНОВОК

Код профессии 13910
Квалификация: 3-6 разряд

Киров, 2021

**Учебный план программы повышения квалификации по профессии
«Машинист насосных установок» 3-го разряда.**

№ п/п	Курсы, предметы	Всего часов	Распределение по месяцам			Форма контроля		
			1	2	3	КР	Экз.	Зач.
1.	Теоретическое обучение							
1.1	Экономический курс							
1.1.1.	Основы рыночной экономики	2	2					*
	Итого:	2						
1.2	Теоретические основы профессиональной деятельности							
1.2.1.	Электротехника	2	2					*
1.2.2.	Материаловедение	2	2				*	
1.2.3.	Чтение чертежей	2	2					*
1.2.4.	Охрана труда и окружающей среды	4	4				*	
	Итого:	10						
1.3.	Специальный курс							
1.3.1.	Устройство и эксплуатация насосных установок	40	40				*	
	Итого:	40						
	Итого по теории:	52						
2.	Практическое обучение							
2.1.	Производственная практика	98	98					
	Итого:	98						
	Консультации	4	4					
	Квалификационный экзамен	6	6					
	Всего:	160	160					

**Учебный план программы повышения квалификации по профессии
«Машинист насосных установок» 4-го разряда.**

№ п/п	Курсы, предметы	Всего часов	Распределение по месяцам			Форма контроля		
			1	2	3	КР	Экз.	Зач.
1.	Теоретическое обучение							
1.1	Экономический курс							
1.1.1.	Основы рыночной экономики	2	2					*
	Итого:	2						
1.2	Теоретические основы профессиональной деятельности							
1.2.1.	Электротехника	2	2					*
1.2.2.	Материаловедение	2	2				*	
1.2.3.	Чтение чертежей	2	2					*
1.2.4.	Охрана труда и окружающей среды	4	4				*	
	Итого:	10						
1.3.	Специальный курс							
1.3.1.	Устройство и эксплуатация насосных установок	40	40				*	
	Итого:	40						
	Итого по теории:	52						
2.	Практическое обучение							
2.1.	Производственная практика	98	98					
	Итого:	98						
	Консультации	4	4					
	Квалификационный экзамен	6	6					
	Всего:	160	160					

**Учебный план программы повышения квалификации по профессии
«Машинист насосных установок» 5-го разряда.**

№ п/п	Курсы, предметы	Всего часов	Распределение по месяцам			Форма контроля		
			1	2	3	КР	Экз.	Зач.
1.	Теоретическое обучение							
1.1	Экономический курс							
1.1.1.	Основы рыночной экономики	2	2					*
	Итого:	2						
1.2	Теоретические основы профессиональной деятельности							
1.2.1.	Электротехника	2	2					*
1.2.2.	Материаловедение	2	2				*	
1.2.3.	Чтение чертежей	2	2					*
1.2.4.	Охрана труда и окружающей среды	4	4				*	
	Итого:	10						
1.3.	Специальный курс							
1.3.1.	Устройство и эксплуатация насосных установок	40	40				*	
	Итого:	40						
	Итого по теории:	52						
2.	Практическое обучение							
2.1.	Производственная практика	98	98					
	Итого:	98						
	Консультации	4	4					
	Квалификационный экзамен	6	6					
	Всего:	160	160					

**Учебный план программы повышения квалификации по профессии
«Машинист насосных установок» 6-го разряда.**

№ п/п	Курсы, предметы	Всего часов	Распределение по месяцам			Форма контроля		
			1	2	3	КР	Экз.	Зач.
1.	Теоретическое обучение							
1.1	Экономический курс							
1.1.1.	Основы рыночной экономики	2	2					*
	Итого:	2						
1.2	Теоретические основы профессиональной деятельности							
1.2.1.	Электротехника	2	2					*
1.2.2.	Материаловедение	2	2				*	
1.2.3.	Чтение чертежей	2	2					*
1.2.4.	Охрана труда и окружающей среды	4	4				*	
	Итого:	10						
1.3.	Специальный курс							
1.3.1.	Устройство и эксплуатация насосных установок	40	40				*	
	Итого:	40						
	Итого по теории:	52						
2.	Практическое обучение							
2.1.	Производственная практика	98	98					
	Итого:	98						
	Консультации	4	4					
	Квалификационный экзамен	6	6					
	Всего:	160	160					