

**Тематический план теоретического и производственного обучения для подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист насосных установок» в учебном центре АО «РНПК»**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

<b>Цель</b>	Подготовка квалифицированных рабочих, владеющих профессиональным мастерством, отвечающим современным требованиям и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации рабочих по профессии «Машинист насосных установок», направленные на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для осуществления профессиональной деятельности по рабочей профессии «Машинист насосных установок» 3 разряда (Код по ЕТКС 13910).
<b>Компетенции</b>	В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций
<b>Категория слушателей</b>	Работники, не имеющие профессию, получившие основное общее, среднее общее образование.
<b>Срок проведения подготовки</b>	Продолжительность подготовки определяется количеством блоков и модулей в расписании занятий группы, но не превышает 2 месяцев
<b>Срок проведения подготовки</b>	Продолжительность повышения квалификации определяется количеством блоков и модулей в расписании занятий группы, но не превышает 1 месяца
<b>Форма подготовки</b>	Очная, очно-заочная с применением дистанционных технологий
<b>Режим занятий</b>	При групповой форме обучения: 8 часов обучения при пятидневной рабочей недели.
<b>Форма контроля</b>	Квалификационный экзамен / тесты

**Условия реализации программы:**

Реализация Программы должна обеспечить приобретение слушателями знаний и умений, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по рабочей профессии «Машинист насосных установок».

Теоретические занятия проводятся с целью изучения нового учебного материала. В ходе занятий преподаватель обязан соотносить новый материал с ранее изученным, дополнять основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения.

Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у обучающихся основных умений и навыков работы в ситуациях, максимально имитирующих реальные производственные процессы.

Количество академических часов, отводимых на изучение отдельных тем (модулей) программы, последовательность их изучения, в случае необходимости, разрешается изменять, но при условии, что программа будет выполнена полностью (по содержанию)

**Оценка качества освоения Программы:**

Оценка качества освоения Программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию по каждому разделу Программы и итоговую аттестацию.

Освоение Программы завершается итоговым экзаменом, который направлен на определение теоретической и практической подготовленности слушателей.

Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к итоговому экзамену не допускаются до момента ее исправления.

В соответствии с частью 3 и частью 10 статьи 60 Федерального закона №273-ФЗ: лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются документы об образовании и (или) о квалификации, образцы которых самостоятельно устанавливаются организациями, осуществляющими образовательную деятельность. Получение квалификации по профессии рабочего и присвоение (при наличии) квалификационного разряда по результатам профессионального обучения (подтверждается свидетельством о профессии рабочего).

В соответствии с частью 12 статьи 60 Федерального закона №273-ФЗ: Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть образовательной программы и (или) отчисленным из организации, осуществляющей образовательную деятельность, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

**Тематический план теоретического и производственного обучения для подготовки рабочих по профессии  
«Машинист насосных установок» 3 разряда**

<b>№ модуля</b>	<b>Модуль обучения</b>	<b>Нормативная продолжительность обучения, ак. ч.</b>	<b>Теоретическое обучение, ак. ч.</b>	<b>Производственное обучение, ак. ч.</b>
1	Введение. Организация рабочего места	4	3	1
2	Безопасность труда, в т.ч.	(46)	(16)	(30)
2.1	<i>Правила пожарной безопасности</i>	6	3	3
2.2	<i>Правила газовой безопасности</i>	6	3	3
2.3	<i>Правила электробезопасности</i>	6	2	4
2.4	<i>Промышленная безопасность</i>	6	2	4
2.5	<i>Охрана труда</i>	6	2	4
2.6	<i>Правила безопасности труда при производстве работ</i>	10	2	8
2.7	<i>Правила оказания первой помощи пострадавшим</i>	6	2	4
3	Охрана окружающей среды и промышленная экология	1	1	-
4	Интегрированная система менеджмента качества, экологического менеджмента, энергетического менеджмента и менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности труда (ISO 9001, 14001, 50001, 45001 и ГОСТ Р 9001,14001,45001, 50001)	1	1	-
5	Основы гидравлики	3	3	-
6	Основы механики	3	3	-
7	Основы электротехники	3	3	-
8	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	3	1	2
9	Системы водоснабжения и канализации	6	2	4
10	Системы электроснабжения	3	1	2
11	Системы теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования	4	1	3
12	Основы слесарного дела	16	6	10
13	Технологическая схема объекта. Правила ведения технологического режима.	20	2	18
14	Назначение, характеристика, устройство, принцип работы и правила безопасной эксплуатации оборудования и сооружений.	110	10	100
15	Действия при аварийных ситуациях.	12	2	10
16	Самостоятельное выполнение работ	60	-	60
Консультации		1	1	-
Квалификационный экзамен		4	4	-
<b>ИТОГО:</b>		<b>300</b>	<b>60</b>	<b>240</b>

**Тематический план теоретического обучения для повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист насосных установок» 3-6 разрядов**

<b>№ модуля</b>	<b>Модуль обучения</b>	<b>Нормативная продолжительность обучения, ак. ч.</b>
1	Введение. Организация рабочего места	2
2	Безопасность труда, в.т.ч:	(8)
2.1	<i>Правила пожарной безопасности</i>	1
2.2	<i>Правила газовой безопасности</i>	1
2.3	<i>Правила электробезопасности</i>	1
2.4	<i>Промышленная безопасность</i>	1
2.5	<i>Охрана труда</i>	1
2.6	<i>Правила безопасности труда при производстве работ</i>	1
2.7	<i>Правила оказания первой помощи пострадавшим</i>	2
3	Охрана окружающей среды и промышленная экология	1
4	Интегрированная система менеджмента качества, экологического менеджмента, энергетического менеджмента и менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности труда. (ISO 9001, 14001, 45001, 50001 и ГОСТ Р 9001,14001,45001,50001)	1
5	Основы гидравлики	1
6	Основы механики	1
7	Основы электротехники	1
8	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	1
9	Системы водоснабжения и канализации	2
10	Системы электроснабжения	2
11	Системы теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования	1
12	Основы слесарного дела	2
13	Технологическая схема объекта. Правила ведения технологического режима	2
14	Назначение, характеристика, устройство, принцип работы и правила безопасной эксплуатации оборудования и сооружений	8
15	Действия при аварийных ситуациях	1
Консультации		2
Квалификационный экзамен		4
<b>ИТОГО</b>		<b>40</b>

Начальник учебного центра АО «РНПК»