

Килина Светлана Владимировна



Подписан цифровой подписью: Килина Светлана Владимировна  
DN: E=s.kilina@udmgas.udm.ru, C=RU, L=Ижевск, OID.1.2.643.3.50.1.1.35.11=1826000260, O=АО Газпром газораспределение Ижевск, OU=Учебно-методический центр, CN=Килина Светлана Владимировна, T=Начальник УМЦ  
Основание: Я подтверждаю этот документ своей удостоверяющей подписью  
Расположение: Учебно-методический центр  
Дата: 2024.07.31 11:21:42+04'00'  
Foxit PDF Reader Версия: 12.0.0

## **Профессиональная подготовка/переподготовка и повышение квалификации рабочих по профессии 13788 «Машинист крана автомобильного»**

Программа предназначена для профессиональной подготовки/переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист крана автомобильного» 4-6-го разрядов.

Программа разработана в соответствии с требованиями профессиональных стандартов «Машинист крана общего назначения» и «Машинист подъемника-вышки, крана-манипулятора», «Работник по эксплуатации, ремонту и обслуживанию подъемных сооружений».

Основная программа профессионального обучения рабочих по профессии имеет своей целью формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, необходимых для выполнения видов профессиональной деятельности с учетом требований профессионального стандарта, приобретения новой квалификации.

### **Требование к обучающимся**

В соответствии с профессиональным стандартом «Машинист крана автомобильного», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01.03.2015 № 215н, к рабочему для допуска к работе предъявляются следующие требования:

- к образованию и обучению: не ниже среднего общего;
- к опыту практической работы: нет
- особые условия допуска к работе: прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Допускаются лица не моложе 18 лет. Наличие допуска не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000В. Условия допуска работника к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

В соответствии с требованиями профессионального стандарта «Работник по эксплуатации, ремонту и обслуживанию подъемных сооружений», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.12.2015 № 1062н:

- к образованию и обучению: не ниже среднего общего;
- к опыту практической работы – практический опыт работы не менее одного месяца под руководством аттестованного слесаря по обслуживанию и ремонту подъемного сооружения.

- - особые условия для допуска к работе: прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Наличие допуска не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000В. Допуск к самостоятельной работе осуществляется локальным актом организации при наличии свидетельства о квалификации, после проведения инструктажа и проверки знаний на рабочем месте

#### **Нормативный срок обучения:**

- при профессиональной подготовке по профессии «Машинист крана автомобильного» 4-го разрядов (из числа лиц, ранее не имевших профессии) – 4 мес. (680) часов;

- при переподготовке по профессии «Машинист крана автомобильного» 4-5 -го разрядов: из числа лиц, имеющих квалификацию и опыт работы по неродственной профессии – 4 мес. (680) часов;

- из числа лиц, имеющих квалификацию и опыт работы по родственной профессии - 2 мес. (320) часов;

Родственными профессиями являются – водитель грузовой машины, машинист башенного крана.

- при повышении квалификации по профессии «Машинист крана автомобильного» 5-6-го разрядов– 2 мес. (320) часов.

#### **Форма обучения:**

Основная программа профессионального обучения/переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии осваиваются:

- в очной форме (с отрывом от работы) с частичным применением дистанционных образовательных технологий,

- очно-заочной (вечерней - с частичным отрывом) с частичным применением дистанционных образовательных технологий,

- заочной (без отрыва от работы) с частичным применением дистанционных образовательных технологий.

**Язык:** русский.

**Профессиональная подготовка/переподготовка рабочих по профессии  
«Машинист крана автомобильного» 4-й и 5-й разряд**

**Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих:**

Область профессиональной деятельности обученных рабочих - обслуживание и управление краном при производстве работ; техническое обслуживание и ремонт подъемных сооружений.

Объекты профессиональной деятельности обученных рабочих:

- автомобильные краны,
- грузозахватные устройства, приспособления и инструменты;
- техническая и технологическая документация.

Уровень квалификации – 3 уровень, в соответствии с уровнями квалификаций утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01.03.2017 № 215н (рег. № 992).

Обучающийся по профессии «Машинист крана автомобильного» 4-го разрядов готовится к следующим видам деятельности:

- транспортировка грузов;
- эксплуатация крана при производстве работ.

# Учебный план

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной подготовки/переподготовки рабочих по профессии «Машинист крана автомобильного» 4-го разряда

| Индекс                                       | Компоненты программы<br>(наименование учебных циклов,<br>дисциплин, профессиональных модулей,<br>практик и др.) | Минимальный срок обучения<br>(час)                                                                                 |                                                                                                                                          | Объем обучения<br>(количество часов) |                                                                      |                       | Коды формируемых<br>компетенций |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
|                                              |                                                                                                                 |                                                                                                                    |                                                                                                                                          | аудиторные<br>занятия                |                                                                      | дистанционные занятия |                                 |
|                                              |                                                                                                                 | по программам<br>профессиональн<br>ой подготовки<br>рабочих<br>(из числа лиц,<br>ранее не<br>имевших<br>профессии) | по программам<br>переподготовки<br>рабочих (из<br>числа лиц,<br>имеющих<br>квалификацию и<br>опыт работы по<br>родственной<br>профессии) | Всего                                | в том<br>числе на<br>лаборато<br>рно-<br>практиче<br>ские<br>занятия |                       |                                 |
| Обязательная часть учебных циклов и практика |                                                                                                                 |                                                                                                                    |                                                                                                                                          |                                      |                                                                      |                       |                                 |
| ОП.00                                        | Общепрофессиональный учебный<br>цикл*                                                                           | 136                                                                                                                | 40                                                                                                                                       | 136/40                               | -                                                                    | 136/40                |                                 |
| ОП.01                                        | Материаловедение*                                                                                               | 20                                                                                                                 | 4                                                                                                                                        | 20/4                                 | -                                                                    | 20/4                  | ОК 3 - 4, ПК 2.1 - 2.3          |
| ОП.02                                        | Основы электротехники*                                                                                          | 20                                                                                                                 | -                                                                                                                                        | 20/-                                 | -                                                                    | 20/-                  | ОК 3 - 4, ПК 1.1 - 1.3          |
| ОП.03                                        | Основы технического черчения*                                                                                   | 20                                                                                                                 | 4                                                                                                                                        | 20/4                                 | -                                                                    | 20/4                  | ОК 3 - 4, ПК 1.1 - 1.3          |
| ОП.04                                        | Слесарное дело*                                                                                                 | 24                                                                                                                 | 16                                                                                                                                       | 24/16                                | -                                                                    | 24/16                 | ОК 3 - 4, ПК 2.1-2.3            |
| ОП.05                                        | Основы работы на персональном<br>компьютере*                                                                    | 4                                                                                                                  | -                                                                                                                                        | 4/-                                  | -                                                                    | 4/-                   | ОК 2 - 4                        |
| ОП.06                                        | Охрана труда и промышленная<br>безопасность*                                                                    | 32                                                                                                                 | 14                                                                                                                                       | 32/14                                | -                                                                    | 32/14                 | ОК 2 - 4, ПК 2.1 - 2.3          |
| ОП.07                                        | Основы экологии и охрана окружающей<br>среды*                                                                   | 16                                                                                                                 | 2                                                                                                                                        | 16/2                                 | -                                                                    | 16/2                  | ОК 4, ОК 6,<br>ПК 2.1 - 2.3     |
| П.00                                         | Профессиональный учебный цикл***                                                                                | 512                                                                                                                | 256                                                                                                                                      |                                      |                                                                      |                       |                                 |
| СТ.00                                        | Теоретическая часть профессионального<br>учебного цикла –<br>Специальная технология                             | 152                                                                                                                | 82                                                                                                                                       |                                      | 1,45                                                                 |                       |                                 |
|                                              | Введение                                                                                                        | 2                                                                                                                  | 2                                                                                                                                        | 2/2                                  | -                                                                    |                       | ОК 1- 2, ОК 8                   |

| Индекс             | Компоненты программы<br>(наименование учебных циклов,<br>дисциплин, профессиональных модулей,<br>практик и др.)                      | Минимальный срок обучения<br>(час)                                                                              |                                                                                                                                       | Объем обучения<br>(количество часов) |                                                                   |                       | Коды формируемых<br>компетенций    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
|                    |                                                                                                                                      |                                                                                                                 |                                                                                                                                       | аудиторные занятия                   |                                                                   | дистанционные занятия |                                    |
|                    |                                                                                                                                      | по программам профессиональн<br>ой подготовки<br>рабочих<br>(из числа лиц,<br>ранее не<br>имевших<br>профессии) | по программам переподготовки<br>рабочих (из<br>числа лиц,<br>имеющих<br>квалификацию и<br>опыт работы по<br>родственной<br>профессии) | Всего                                | в том<br>числе на лаборато<br>рно-<br>практиче<br>ские<br>занятия |                       |                                    |
| ВД1<br>(ПМ 01)     | Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |                                                                                                                 |                                                                                                                                       |                                      |                                                                   |                       |                                    |
| ПМ.01<br>МДК 01.01 | Классификация и общее устройство автомобильных кранов                                                                                | 40                                                                                                              | 20                                                                                                                                    | 40/20                                | -                                                                 | 20/10                 | ОК 4-5, ПК 1.1-1.3                 |
| ПМ 01<br>МДК.01.02 | Управление автомобильными кранами при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ                           | 46                                                                                                              | 24                                                                                                                                    | 46/24                                | -                                                                 | 20/12                 | ОК 4-5, ПК 1.1-1.3                 |
| ВД2<br>(ПМ 02)     | Техническое обслуживание и ремонт подъемного сооружения                                                                              |                                                                                                                 |                                                                                                                                       |                                      |                                                                   |                       |                                    |
| ПМ 02<br>МДК 02.01 | Выполнение технического обслуживания и ремонта автомобильных кранов                                                                  | 64                                                                                                              | 36                                                                                                                                    | 64/36                                | -                                                                 | 30/18                 | ОК 4-5, ПК 2.1-2.3                 |
| ПР.00              | Практика***                                                                                                                          | 360                                                                                                             | 174                                                                                                                                   |                                      |                                                                   |                       |                                    |
|                    | Учебная практика                                                                                                                     |                                                                                                                 |                                                                                                                                       |                                      |                                                                   |                       |                                    |
|                    | Введение и инструктаж по охране труда                                                                                                | 0,15                                                                                                            | 0,15                                                                                                                                  | 0,15/0,15                            | -                                                                 |                       | ОК 1-9                             |
| ПМ.01<br>УП.01     | Раздел № 1.1 - Управление автомобильными кранами при производстве погрузочно-разгрузочных работ                                      | 3,75                                                                                                            | 3,75                                                                                                                                  | 3,75/3,75                            | -                                                                 | -                     | ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ПК 1.1-1.3 |
| ПМ.01              | Раздел № 1.2 – Выполнение технического                                                                                               | 4                                                                                                               | 4                                                                                                                                     | 4/4                                  | -                                                                 | -                     | ОК 1, ОК 3, ОК 4,                  |

| Индекс         | Компоненты программы<br>(наименование учебных циклов,<br>дисциплин, профессиональных модулей,<br>практик и др.)                             | Минимальный срок обучения<br>(час)                                                                                 |                                                                                                                                          | Объем обучения<br>(количество часов) |                                                                      |                       | Коды формируемых<br>компетенций |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
|                |                                                                                                                                             |                                                                                                                    |                                                                                                                                          | аудиторные<br>занятия                |                                                                      | дистанционные занятия |                                 |
|                |                                                                                                                                             | по программам<br>профессиональн<br>ой подготовки<br>рабочих<br>(из числа лиц,<br>ранее не<br>имевших<br>профессии) | по программам<br>переподготовки<br>рабочих (из<br>числа лиц,<br>имеющих<br>квалификацию и<br>опыт работы по<br>родственной<br>профессии) | Всего                                | в том<br>числе на<br>лаборато<br>рно-<br>практиче<br>ские<br>занятия |                       |                                 |
| УП.02          | обслуживания автомобильных кранов                                                                                                           |                                                                                                                    |                                                                                                                                          |                                      |                                                                      |                       | ОК 7, ПК 2.1-2.3                |
|                | Итого по учебной практике                                                                                                                   | 8                                                                                                                  | 8                                                                                                                                        |                                      |                                                                      | -                     |                                 |
| ПМ.01          | Производственная практика                                                                                                                   |                                                                                                                    |                                                                                                                                          |                                      |                                                                      |                       |                                 |
|                | Раздел № 2.1 - Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда. Производственная безопасность, электробезопасность на производстве | 8                                                                                                                  | 8                                                                                                                                        | 8/8                                  | -                                                                    | -                     | ОК 1-9                          |
| ПМ.01<br>ПП 01 | Раздел № 2.2 – Управление автомобильными кранами при производстве погрузочно-разгрузочных работ                                             | 24                                                                                                                 | 14                                                                                                                                       | 24/14                                | --                                                                   | -                     | ОК 2, ОК 3, ОК 6,<br>ПК 1.1-1.3 |
| ПМ.01<br>ПП 02 | Раздел № 2.3 – Управление автомобильными кранами при производстве строительных, монтажных работ                                             | 64                                                                                                                 | 34                                                                                                                                       | 64/34                                | -                                                                    | -                     | ОК 2, ОК 3, ОК 6,<br>ПК 1.1-1.3 |
| ПМ.02<br>ПП 01 | Раздел № 2.4 – Выполнение технического обслуживания автомобильных кранов                                                                    | 24                                                                                                                 | 14                                                                                                                                       | 24/14                                | -                                                                    | -                     | ОК 2, ОК 3, ОК 6,<br>ПК 2.1-2.3 |
| ПМ.02<br>ПП 02 | Раздел № 2.5 – Выполнение ремонта автомобильных кранов                                                                                      | 24                                                                                                                 | 14                                                                                                                                       | 24/14                                | -                                                                    | -                     | ОК 2, ОК 3, ОК 6,<br>ПК 2.1-2.3 |
|                | Раздел № 2.6 - Охрана труда и промышленная безопасность                                                                                     | 36                                                                                                                 | 18                                                                                                                                       | 36/18                                | -                                                                    | -                     | ОК 7                            |
|                | Раздел № 2.7 - Слесарное дело                                                                                                               | 40                                                                                                                 | 24                                                                                                                                       | 40/24                                | -                                                                    | -                     |                                 |

| Индекс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Компоненты программы<br>(наименование учебных циклов,<br>дисциплин, профессиональных модулей,<br>практик и др.) | Минимальный срок обучения<br>(час)                                                                              |                                                                                                                                          | Объем обучения<br>(количество часов) |                                                                      |                       | Коды формируемых<br>компетенций        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |                                                                                                                 |                                                                                                                                          | аудиторные занятия                   |                                                                      | дистанционные занятия |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 | по программам профессиональн<br>ой подготовки<br>рабочих<br>(из числа лиц,<br>ранее не<br>имевших<br>профессии) | по программам<br>переподготовки<br>рабочих (из<br>числа лиц,<br>имеющих<br>квалификацию и<br>опыт работы по<br>родственной<br>профессии) | Всего                                | в том<br>числе на<br>лаборато<br>рно-<br>практиче<br>ские<br>занятия |                       |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Раздел № 2.8 - Самостоятельное<br>выполнение работ в качестве машиниста<br>крана автомобильного 4-го разряда    | 132                                                                                                             | 40                                                                                                                                       | 132/40                               | -                                                                    | -                     | ОК 1-9,<br>ПК 1.1 - 1.3,<br>ПК 2.1-2.3 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Итого по производственной практике                                                                              | 352                                                                                                             | 166                                                                                                                                      | -                                    | -                                                                    | -                     |                                        |
| ВЧ.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Вариативная часть учебных циклов                                                                                | -                                                                                                               | -                                                                                                                                        | -                                    | -                                                                    | -                     | -                                      |
| Оценка результатов обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                 | 32                                                                                                              | 24                                                                                                                                       | 32/24                                |                                                                      |                       |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Консультация                                                                                                    | 16                                                                                                              | 8                                                                                                                                        | 16/8                                 |                                                                      |                       |                                        |
| ИА.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Квалификационный экзамен:                                                                                       | 16                                                                                                              | 16                                                                                                                                       | 16/16                                |                                                                      |                       |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Теоретический экзамен                                                                                           | 8                                                                                                               | 8                                                                                                                                        | 8/8                                  |                                                                      |                       |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Квалификационная (пробная) работа                                                                               | 8                                                                                                               | 8                                                                                                                                        | 8/8                                  |                                                                      |                       |                                        |
| Всего                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                 | 680                                                                                                             | 320                                                                                                                                      |                                      |                                                                      |                       |                                        |
| <p>* Изданы отдельными выпусками.</p> <p>**В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность». При прохождении практики в рамках профессионального модуля количество часов на практическое обучение вопросам охраны труда и промышленной безопасности (обучение безопасным методам и приемам труда при выполнении работ, действиям в аварийных ситуациях) отводится не менее 36 часов (указано в тематическом плане практики).</p> <p>*** Профессиональный учебный цикл включает в себя теоретическую часть профессионального учебного цикла (учебная спецдисциплина «Специальная технология») и практику.</p> |                                                                                                                 |                                                                                                                 |                                                                                                                                          |                                      |                                                                      |                       |                                        |

## Календарный учебный график

Календарный учебный график обучения по программе профессиональной подготовки рабочих по профессии «Машинист крана автомобильного» 4-го разряда определяется расписанием учебных занятий.

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

[illegible]

| Индекс                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Компоненты программы    | Название месяца                  |    |    | Название месяца |    |    | Название месяца |    |    | Название месяца |    |    | Название месяца |    |    |    |    | Всего часов |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|----|----|-----------------|----|----|-----------------|----|----|-----------------|----|----|-----------------|----|----|----|----|-------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         | Порядковые номера учебных недель |    |    |                 |    |    |                 |    |    |                 |    |    |                 |    |    |    |    |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         | 1                                | 2  | 3  | 4               | 5  | 6  | 7               | 8  | 9  | 10              | 11 | 12 | 13              | 14 | 15 | 16 | 17 |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | квалификационная работа |                                  |    |    |                 |    |    |                 |    |    |                 |    |    |                 |    |    |    |    |             |
| Всего часов в неделю обязательных учебных занятий                                                                                                                                                                                                                                                 |                         | 40                               | 40 | 40 | 40              | 40 | 40 | 40              | 40 | 40 | 40              | 40 | 40 | 40              | 40 | 40 | 40 | 40 | 680         |
| * ПН – даты «промежуточной недели» на стыке двух месяцев (при наличии)<br>Примечание – В ячейках указывается количество часов обязательных учебных занятий, отведенное на данной неделе на освоение учебных дисциплин, практики. Данные по вертикали и горизонтали суммируются в ячейках «Всего». |                         |                                  |    |    |                 |    |    |                 |    |    |                 |    |    |                 |    |    |    |    |             |

Календарный учебный график обучения по программе переподготовки рабочих по профессии «Машинист крана автомобильного» 4-го разряда определяется расписанием учебных занятий.

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

| Индекс                                                   | Компоненты программы                      | Название месяца                  |           |           |           | Название месяца |           |           |           | Всего часов |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
|                                                          |                                           | Порядковые номера учебных недель |           |           |           |                 |           |           |           |             |
|                                                          |                                           | 1                                | 2         | 3         | 4         | 5               | 6         | 7         | 8         |             |
| <b>ОП.00</b>                                             | <b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>  |                                  |           |           |           |                 |           |           |           | <b>40</b>   |
| ОП.01                                                    | Материаловедение                          | 4                                |           |           |           |                 |           |           |           | 4           |
| ОП.02                                                    | Основы электротехники                     | -                                |           |           |           |                 |           |           |           | -           |
| ОП.03                                                    | Основы технического черчения              | 4                                |           |           |           |                 |           |           |           | 4           |
| ОП.04                                                    | Слесарное дело                            | 16                               |           |           |           |                 |           |           |           | 16          |
| ОП.05                                                    | Основы работы на персональном компьютере  | -                                |           |           |           |                 |           |           |           | -           |
| ОП.06                                                    | Охрана труда и промышленная безопасность  | 14                               |           |           |           |                 |           |           |           | 14          |
| ОП.07                                                    | Основы экологии и охрана окружающей среды | 2                                |           |           |           |                 |           |           |           | 2           |
| <b>П.00</b>                                              | <b>Профессиональный учебный цикл</b>      |                                  |           |           |           |                 |           |           |           | <b>256</b>  |
| СТ.00                                                    | Специальная технология                    |                                  | 40        | 40        | 2         |                 |           |           |           | 82          |
| ПР.00                                                    | Практика                                  |                                  |           |           |           |                 |           |           |           | 174         |
| УП.00                                                    | Учебная практика                          |                                  |           |           | 8         |                 |           |           |           | 8           |
| ПП.00                                                    | Производственная практика                 |                                  |           |           | 30        | 40              | 40        | 40        | 16        | 166         |
| <b>ВЧ.00</b>                                             | <b>Вариативная часть учебных циклов</b>   | -                                |           | -         | -         | -               | -         | -         | -         | 0           |
|                                                          | <b>Оценка результатов обучения</b>        |                                  |           |           |           |                 |           |           |           | <b>24</b>   |
|                                                          | Консультации                              |                                  |           |           |           |                 |           |           | 8         | 8           |
| ИА.01                                                    | Квалификационный экзамен:                 |                                  |           |           |           |                 |           |           |           |             |
|                                                          | Экзамены                                  |                                  |           |           |           |                 |           |           | 8         | 8           |
|                                                          | Практическая квалификационная работа      |                                  |           |           |           |                 |           |           | 8         | 8           |
| <b>Всего часов в неделю обязательных учебных занятий</b> |                                           | <b>40</b>                        | <b>40</b> | <b>40</b> | <b>40</b> | <b>40</b>       | <b>40</b> | <b>40</b> | <b>40</b> | <b>320</b>  |

ПН – даты «промежуточной недели» на стыке двух месяцев (при наличии)

Примечание – В ячейках указывается количество часов обязательных учебных занятий, отведенное на данной неделе на освоение учебных дисциплин, практики. Данные по вертикали и горизонтали суммируются в ячейках «Всего».

### Тематический план ПР.00 «Практика»

| Индекс         | Виды практики, профессиональные модули, разделы, темы                                                                                                          | Объем часов | Уровень освоения |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| <b>УП.00</b>   | <b>1 Учебная практика</b>                                                                                                                                      | <b>8</b>    |                  |
|                | 1.1 Введение и инструктаж по охране труда. Техническая, пожарная безопасность, электробезопасность в классе практических занятий/учебно-тренировочном полигоне | 0,15/0,15   | 1                |
| ПМ.01<br>УП.01 | 1.2 Управление автомобильными кранами при производстве погрузочно-разгрузочных работ                                                                           | 3,75/3,75   | 1, 2, 3          |
| ПМ.02<br>УП.01 | Выполнение технического обслуживания автомобильных кранов                                                                                                      | 4/4         | 1, 2, 3          |
| <b>ПП.00</b>   | <b>2 Производственная практика</b>                                                                                                                             | <b>352</b>  |                  |
|                | 2.1 - Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда. Техническая и пожарная безопасность, электробезопасность на производстве                       | 8/8         | 1                |
| ПМ.01<br>ПП 01 | 2.2 – Управление автомобильными кранами при производстве погрузочно-разгрузочных работ                                                                         | 24/144      | 1, 2, 3          |
| ПМ.01<br>ПП 02 | 2.3 – Управление автомобильными кранами при производстве строительных, монтажных работ                                                                         | 64/34       |                  |
| ПМ.02<br>ПП 01 | 2.4 – Выполнение технического обслуживания автомобильных кранов                                                                                                | 24/14       |                  |
| ПМ.02<br>ПП 02 | 2.5 – Выполнение ремонта автомобильных кранов                                                                                                                  | 24/14       |                  |
|                | 2.6 - Охрана труда и промышленная безопасность                                                                                                                 | 36/18       |                  |
|                | 2.7 - Слесарное дело                                                                                                                                           | 38/18       | 1, 2, 3          |
|                | 2.8 - Самостоятельное выполнение работ в качестве машиниста крана автомобильного 4-го разряда                                                                  | 40/24       | 1, 2, 3          |
|                | Практическая (пробная) работа**                                                                                                                                | <b>8</b>    | 3                |
| <b>Итого</b>   |                                                                                                                                                                | <b>360</b>  | -                |

\* Время, отведенное для изучения безопасных методов и приемов выполнения работ «Машиниста крана автомобильного» 2- 3-го разрядов, распределяется согласно имеющихся инструкций по охране труда и производственных инструкций.

\*\* Количество часов, отведенное на проведение практической квалификационной работы, указано и учтено в учебном плане.

Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т.п.);

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).

**Повышение квалификации по профессии  
«Машинист крана автомобильного» 5-6 разряда**

**Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих**

Область профессиональной деятельности обученных рабочих - обслуживание и управление краном при производстве работ; техническое обслуживание и ремонт подъемных сооружений.

Объекты профессиональной деятельности обученных рабочих:

- автомобильные краны,
- грузозахватные устройства, приспособления и инструменты;
- техническая и технологическая документация.

Уровень квалификации – 3 уровень, в соответствии с уровнями квалификаций утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01.03.2017 № 215н (рег. № 992).

Обучающийся по профессии «Машинист крана автомобильного» 5-6-го разрядов готовится к следующим видам деятельности:

- транспортировка грузов;
- эксплуатация крана при производстве работ.

# Учебный план

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист крана автомобильного» 5-6-го разрядов

| Индекс                                       | Компоненты программы<br>(наименование учебных циклов, дисциплин,<br>профессиональных модулей, практик и др.)                   | Объем обучения<br>(количество часов) |                                                           |                          | Коды формируемых<br>компетенций |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
|                                              |                                                                                                                                | аудиторные занятия                   |                                                           | дистанционные<br>занятия |                                 |
|                                              |                                                                                                                                | Всего                                | в том числе на<br>лабораторно-<br>практические<br>занятия |                          |                                 |
| Обязательная часть учебных циклов и практика |                                                                                                                                |                                      |                                                           |                          |                                 |
| ОП.00                                        | Общепрофессиональный учебный цикл*                                                                                             | 40                                   | -                                                         | 40                       |                                 |
| ОП.01                                        | Материаловедение*                                                                                                              | 4                                    | -                                                         | 4                        | ОК 3 – 4, ПК 2.1-2.3            |
| ОП.02                                        | Основы технического черчения*                                                                                                  | 4                                    | \-                                                        | 4                        | ОК 3 – 4, ПК 1.1-1.3            |
| ОП.03                                        | Слесарное дело*                                                                                                                | 16                                   | -                                                         | 16                       | ОК 3 – 4, ПК 2.1 – 2.3          |
| ОП.04                                        | Охрана труда и промышленная безопасность*                                                                                      | 14                                   | -                                                         | 14                       | ОК 2-4, ПК 2.1-2.3              |
| ОП.05                                        | Основы экологии и охрана окружающей среды*                                                                                     | 2                                    | -                                                         | 2                        | ОК 4, ОК 6, ПК 2.1-2.3          |
| П.00                                         | Профессиональный учебный цикл***                                                                                               | 256                                  |                                                           |                          |                                 |
| СТ.00                                        | Теоретическая часть профессионального учебного<br>цикла – Специальная технология                                               | 86                                   |                                                           | 86                       |                                 |
|                                              | Введение                                                                                                                       | 2                                    | -                                                         | 2                        | ОК 1, ОК 8                      |
| ВД1<br>(ПМ 01)                               | Эксплуатация автомобильных кранов<br>грузоподъемностью до 20 т при производстве<br>строительных, монтажных и погрузочных работ |                                      | -                                                         | -                        |                                 |
| ПМ.01<br>МДК 01.01                           | Классификация и общее устройство автомобильных<br>дорог                                                                        | 8                                    |                                                           | 8                        | ОК 4-5, ПК 1.1-1.3              |
| ПМ 01<br>МДК.01.02                           | Управление автомобильными кранами при<br>производстве строительных, монтажных и<br>погрузочно- разгрузочных работ              | 46                                   | -                                                         | 46                       | ОК 4-5, ПК 1.1-1.3              |
| ВД 2<br>(ПМ 02)                              | Техническое обслуживание и ремонт подъемных<br>сооружений                                                                      |                                      | -                                                         | -                        | -                               |
| ПМ 02                                        | Выполнение технического обслуживания и ремонта                                                                                 | 32                                   |                                                           | 32                       | ОК 4-5, ПК 2.1-2.3              |

| Индекс          | Компоненты программы<br>(наименование учебных циклов, дисциплин,<br>профессиональных модулей, практик и др.)             | Объем обучения<br>(количество часов) |                                                           |                          | Коды формируемых<br>компетенций    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
|                 |                                                                                                                          | аудиторные занятия                   |                                                           | дистанционные<br>занятия |                                    |
|                 |                                                                                                                          | Всего                                | в том числе на<br>лабораторно-<br>практические<br>занятия |                          |                                    |
| МДК.02.01       | автомобильных кранов                                                                                                     |                                      |                                                           |                          |                                    |
| ПР.00           | <b>Практика ***</b>                                                                                                      | <b>170</b>                           | -                                                         | -                        |                                    |
|                 | Производственная практика                                                                                                |                                      |                                                           |                          |                                    |
|                 | Раздел 2.1 - Инструктаж по охране труда. Техническая и пожарная безопасность, электробезопасность на производстве        | 8                                    | -                                                         | -                        | ОК 2 - 9                           |
| ВД1<br>(ПМ 01)  | Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т при производстве строительных, монтажных и погрузочных работ | -                                    | -                                                         | -                        | -                                  |
| ПП.01.1         | Раздел 2.2 – Подготовка автомобильных кранов к работе на территории промышленных предприятий или складских помещений     | 8                                    | -                                                         | -                        | ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ПК 1.1-1.3 |
| ПП.01.2         | Раздел 2.3 – Подготовка автомобильных кранов к работе на территории строительных объектов                                | 8                                    | -                                                         | -                        | ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ПК 1.1-1.3 |
| ПП.01.3         | Раздел 2.4 – Управление автомобильными кранами при производстве погрузочно-разгрузочных работ                            | 8                                    | -                                                         | -                        | ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ПК 1.1-1.3 |
| ПП.01.4         | Раздел 2.5 - Управление автомобильными кранами при производстве строительных, монтажных работ                            | 8                                    | -                                                         | -                        | ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ПК 1.1-1.3 |
| ВД 2<br>(ПМ 02) | Техническое обслуживание и ремонт подъемного сооружения                                                                  | -                                    | -                                                         | -                        | -                                  |
| ПП 02.1         | Раздел 2.6 - Ежедневное и периодическое техническое обслуживание автомобильных кранов                                    | 16                                   | -                                                         | -                        | ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ПК 2.1-2.3 |
| ПП 02.2         | Раздел 2.7 - Ремонт автомобильных кранов                                                                                 | 16                                   |                                                           |                          | ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ПК 2.1-2.3 |

| Индекс       | Компоненты программы<br>(наименование учебных циклов, дисциплин,<br>профессиональных модулей, практик и др.)           | Объем обучения<br>(количество часов) |                                                           |                          | Коды формируемых<br>компетенций      |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
|              |                                                                                                                        | аудиторные занятия                   |                                                           | дистанционные<br>занятия |                                      |
|              |                                                                                                                        | Всего                                | в том числе на<br>лабораторно-<br>практические<br>занятия |                          |                                      |
|              | Раздел 2.8 - Охрана труда и промышленная<br>безопасность                                                               | 18                                   | -                                                         | -                        | ОК 7                                 |
|              | Раздел 2.9 - Самостоятельное выполнение работ в<br>качестве машиниста крана автомобильного 5-го и/или<br>6-го разрядов | 80                                   | -                                                         | -                        | ОК 1 – 9, ПК 1.1 – 1.3<br>ПК 2.1-2.3 |
|              | Итого по производственной практике                                                                                     | 170                                  | -                                                         | -                        |                                      |
| <b>ВЧ.00</b> | <b>Вариативная часть учебных циклов</b>                                                                                | -                                    | -                                                         | -                        |                                      |
|              | <b>Оценка результатов обучения</b>                                                                                     | <b>24</b>                            |                                                           |                          |                                      |
|              | Консультация                                                                                                           | 8                                    |                                                           |                          |                                      |
| ИА.01        | Квалификационный экзамен:                                                                                              | 16                                   |                                                           |                          |                                      |
|              | Теоретический экзамен                                                                                                  | 8                                    |                                                           |                          |                                      |
|              | Квалификационная (пробная) работа                                                                                      | 8                                    |                                                           |                          |                                      |
|              | <b>Всего</b>                                                                                                           | <b>320</b>                           |                                                           |                          |                                      |

\* Изданы отдельными выпусками.

\*\* В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность». При прохождении практики в рамках профессионального модуля количество часов на практическое обучение вопросам охраны труда и промышленной безопасности (обучение безопасным методам и приемам труда при выполнении работ, действиям в аварийных ситуациях) отводится не менее 18 часов (указано в тематическом плане практики).

\*\*\* Профессиональный учебный цикл включает в себя теоретическую часть профессионального учебного цикла (учебная спецдисциплина «Специальная технология») и практику.

## Календарный учебный график

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации определяется расписанием учебных занятий.

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

[illegible]

### Тематический план ПР.00 «Практика»

| Индекс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Виды практики, профессиональные модули, разделы, темы                                                                    | Объем часов | Уровень освоения |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| <b>ПП.00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>2 Производственная практика</b>                                                                                       |             |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Раздел 2.1 - Инструктаж по охране труда. Техническая и пожарная безопасность, электробезопасность на производстве        | 8           | 1                |
| ВД1<br>(ПМ 01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т при производстве строительных, монтажных и погрузочных работ | -           | -                |
| ПП.01.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Раздел 2.2 – Подготовка автомобильных кранов к работе на территории промышленных предприятий или складских помещений     | 8           | 2, 3             |
| ПП.01.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Раздел 2.3 – Подготовка автомобильных кранов к работе на территории строительных объектов                                | 8           | 2, 3             |
| ПП.01.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Раздел 2.4 – Управление автомобильными кранами при производстве погрузочно-разгрузочных работ                            | 8           | 2, 3             |
| ПП.01.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Раздел 2.5 - Управление автомобильными кранами при производстве строительных, монтажных работ                            | 8           | 2, 3             |
| ВД 2<br>(ПМ 02)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Техническое обслуживание и ремонт подъемного сооружения                                                                  | -           | -                |
| ПП 02.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Раздел 2.6 - Ежедневное и периодическое техническое обслуживание автомобильных кранов                                    | 16          |                  |
| ПП 02.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Раздел 2.7 - Ремонт автомобильных кранов                                                                                 | 16          |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Раздел 2.8 - Охрана труда и промышленная безопасность                                                                    | 18          |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Раздел 2.9 - Самостоятельное выполнение работ в качестве машиниста крана автомобильного 5-го и/или 6-го разрядов         | 80          | 2, 3             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Практическая (пробная) работа*                                                                                           |             | 3                |
| <b>Итого</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                          | <b>170</b>  | <b>-</b>         |
| <p>** Количество часов, отведенное на проведение практической квалификационной работы, указано и учтено в учебном плане.</p> <p>Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:</p> <p>1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т.п.);</p> <p>2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);</p> <p>3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).</p> |                                                                                                                          |             |                  |

Профессиональное обучение рабочих завершается итоговой аттестацией (сдачей квалификационного экзамена), который предусматривает выполнение практической (пробной) работы и проверку теоретических знаний в соответствии с «Положением об итоговой аттестации и присвоении квалификации лицам, овладевающим профессиями рабочих в различных формах непрерывного фирменного профессионального обучения в Учебно-методическом центре АО «Газпром газораспределение Ижевск».

Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом на основании, которого выдаются документы установленного образца.



Акционерное общество «Газпром газораспределение Ижевск»  
(АО «Газпром газораспределение Ижевск»)

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
АО «Газпром газораспределение Ижевск»  
А.П. Вершинин  
«18» октября 2022г.

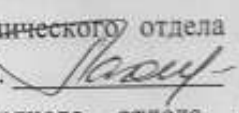


**КОМПЛЕКТ**  
**учебно-программной документации**  
**для обучения рабочих по профессии**  
**«Машинист крана автомобильного»**

код профессии - 13788  
квалификация – 4-6-й разряды

Ижевск 2022

**Сведения о документе:**

1. Разработан –  
Учебно-методическим центром АО «Газпром газораспределение Ижевск»  
Ведущий специалист – Декан Л.В.  
Начальник УМЦ – Килина С.В.
2. Утвержден –  
Приказом генерального директора АО «Газпром газораспределение Ижевск» от 18.10.2022 № 092.
3. Рецензенты  
– Начальник производственно - технического отдела АО «Газпром газораспределение Ижевск» Рахматуллин Р.Ф.   
– Начальник эксплуатации транспортного отдела АО «Газпром газораспределение Ижевск» Александров В.Л. 
4. Рассмотрен –  
На заседании Учебно-методического совета АО «Газпром газораспределение Ижевск» (Протокол от 17.10.2022г. № 26).
5. Срок действия – 5 лет.
6. Введен впервые.

В.Л. Александров