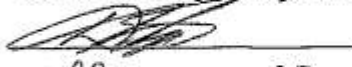


**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ВОЛГОГРАД»**

---

УТВЕРЖДАЮ

И.О. главного инженера – первого  
заместителя генерального директора  
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

 Д.Н. Бабаскин  
« 08 » \_\_\_\_\_ 08 \_\_\_\_\_ 2023 г.

Направление: ТРАНСПОРТИРОВКА ГАЗА

**КОМПЛЕКТ**

**учебно-программной документации  
для профессионального обучения рабочих по профессии  
«Оператор газораспределительной станции»**

Образовательная организация: Учебно-производственный центр  
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

Код документа: СНО 04.12.16.024.24

Волгоград 2023

Лист согласования к комплекту учебно-программной документации для профессионального обучения рабочих по профессии «Оператор газораспределительной станции»

СОГЛАСОВАНО

Начальник  
Учебно-производственного центра  
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

  
\_\_\_\_\_ А.Г. Киряков  
« 03 » 08 2023 г.


СОГЛАСОВАНО

Начальник производственного  
отдела по эксплуатации  
газораспределительных станций  
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

  
\_\_\_\_\_ А.В. Бурняшев  
« 03 » 08 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного инженера  
ОТ, П и ПБ  
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

  
\_\_\_\_\_ С.А. Бабкин  
« 03 » 08 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель Объединённой  
первичной профсоюзной организации  
«Газпром трансгаз Волгоград  
профсоюз»

  
\_\_\_\_\_ А.Н. Климов  
« 03 » 08 2023 г.



## АННОТАЦИЯ

---

Комплект учебно-программной документации предназначен для профессиональной подготовки/переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Оператор газораспределительной станции» 4–6 разрядов и составлен на основе требований профессионального стандарта «Работник по эксплуатации технологических установок редуцирования, учета и распределения газа», утвержденного Приказом Минтруда России от 01.03.2017 № 223н.

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы назначения, устройства, принцип действия, особенности эксплуатации узлов и систем газораспределительных станций, трубопроводной арматуры, требования производственной безопасности, вопросы по общетехническим дисциплинам.

Программа практики предусматривает приобретение и совершенствование практических навыков и умений при выполнении работ по контролю, обслуживанию и поддержанию в работоспособном состоянии оборудования газораспределительной станции.

Данный Комплект учебно-программной документации предназначен для руководителей и специалистов, занимающихся организацией обучения и обучением персонала, а также членов постоянно действующей аттестационной (квалификационной) комиссии ООО «Газпром трансгаз Волгоград».

**Сведения о документе:**

- |                 |  |
|-----------------|--|
| 1 РАЗРАБОТАН    | Учебно-производственным центром<br>ООО «Газпром трансгаз Волгоград»  |
| 2 ВНЕСЕН        | Учебно-производственным центром<br>ООО «Газпром трансгаз Волгоград»  |
| 3 УТВЕРЖДЕН     | И.О. главного инженера – первого заместителя<br>генерального директора ООО «Газпром трансгаз<br>Волгоград» Д.Н. Бабаскиным   |
| 4 СОГЛАСОВАН    | Начальником Учебно-производственного центра<br>ООО «Газпром трансгаз Волгоград» А.Г. Киряковым<br>Начальником производственного отдела по<br>эксплуатации газораспределительных станций<br>ООО «Газпром трансгаз Волгоград» А.В. Бурняшевым<br>Председателем Объединённой первичной профсоюзной<br>организации «Газпром трансгаз Волгоград профсоюз»<br>А.Н. Климовым<br>Заместителем главного инженера ОТ, П и ПБ<br>ООО «Газпром трансгаз Волгоград» С.А. Бабкиным |
| 5 СРОК ДЕЙСТВИЯ | 5 лет  |
| 6 ВЗАМЕН        | Рабочей программы переподготовки и повышения<br>квалификации рабочих на производстве по профессии<br>«Оператор газораспределительной станции».<br>СНО 04.10.01.010.24. 2017 г.   |

© ПАО «Газпром», 2023

© Разработка и оформление учебно-  
производственного центра ООО «Газпром  
трансгаз Волгоград», 2023

Распространение настоящих УММ осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

## **Список исполнителей:**

Методическое обеспечение разработки и составления рабочей дополнительной профессиональной программы:

Разработчики:

Начальник

Учебно-производственного центра  
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

А.Г. Киряков

Методист

Учебно-производственного центра  
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

Т.А. Топилина

# **1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

## **1.1 Область применения**

Настоящий комплект учебно-программной документации предназначен для профессионального обучения по программам профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Оператор газораспределительных станций» 4–6-го разрядов и включает в себя:

- общие положения;
- термины, определения, обозначения и используемые сокращения;
- основные программы профессионального обучения рабочих по профессии, в т. ч.:
- квалификационные характеристики по профессии;
- планируемые результаты обучения (перечень компетенций, приобретаемых в результате обучения по основным программам профессионального обучения рабочих по профессии);
- учебные и тематические планы и программы теоретического обучения и практики;
- оценочные материалы для контроля освоения программ профессионального обучения (тестовые дидактические материалы для проверки знаний, полученных в процессе обучения рабочих); – методические материалы.

## **1.2 Цель реализации основных программ профессионального обучения рабочих по профессии**

Основная цель формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности «Оператор газораспределительных станций» в соответствии с учетом требований профессионального стандарта, приобретения новой квалификации.

Учебно-программная документация для профессионального обучения по программам профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Оператор газораспределительных станций» 4–6-го разрядов раскрывает обязательный (федеральный) компонент содержания обучения по профессии и параметры качества усвоения учебного материала с учетом требований профессионального стандарта «Работник по эксплуатации технологических установок редуцирования, учета и распределения газа», утвержденного Приказом Минтруда России от 01.03.2017 № 223н и Единого тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС)

(выпуск 36, раздел «Переработка нефти, нефтепродуктов, газа, сланцев, угля и обслуживания магистральных трубопроводов»).

Таблица 1 – Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности рабочих по профессии «Оператор газораспределительных станций»

Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
19.033	«Работник по эксплуатации технологических установок редуцирования, учета и распределения газа», утвержденный Приказом Минтруда России от 01.03.2017 № 223н

### **1.3 Нормативно-правовые основания разработки**

Нормативную правовую основу разработки настоящего комплекта учебно-программной документации составляют следующие нормативные документы, стандарты и классификаторы:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями)

Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с последующими изменениями и дополнениями)

Приказ Минтруда России от 01.03.2017 № 223н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по эксплуатации технологических установок редуцирования, учета и распределения газа»

ОК 016-94 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР), принятый Постановлением Госстандарта РФ от 26.12.1994 № 367 (с последующими изменениями и дополнениями)

Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС) (выпуск 36, раздел «Переработка нефти, нефтепродуктов, газа, сланцев, угля и обслуживания магистральных трубопроводов»).

ГОСТ 12.1.004–91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования (с Изменением № 1)

ГОСТ 12.1.019–2017 Система стандартов безопасности труда (ССБТ).  
Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты  
(с Поправкой)

ГОСТ 12.1.033–81 Система стандартов безопасности труда (ССБТ).  
Пожарная безопасность. Термины и определения (с Изменением № 1)

ГОСТ 12.0.004–2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ).  
Организация обучения безопасности труда. Общие положения (с Поправкой)

Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального  
образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное приказом  
ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными приказом  
ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810)

Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов  
для профессионального обучения и дополнительного профессионального  
образования персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром»,  
утвержденные Департаментом ПАО «Газпром» (Е.Б. Касьян) 05.08.2019 №  
07/15-3005

Перечень профессий для подготовки рабочих в дочерних обществах и  
организациях ОАО «Газпром», утвержденный Департаментом (Е.Б. Касьян)  
ОАО «Газпром» 25.01.2013

Матрица обучения и учебно-методического обеспечения СНФПО по  
основным рабочим профессиям дочерних обществ и организаций  
ПАО «Газпром», утвержденная Департаментом (Е.Б. Касьян) ОАО «Газпром»  
в 2013 г. (СНО 05.11.08.239.03) (с изменениями и дополнениями)

#### **1.4 Требования к обучающимся**

Уровень образования обучаемых для допуска к обучению – не ниже  
среднего общего.

Уровень образования обучаемых для допуска к обучению – не ниже  
среднего общего образования.

В соответствии с профессиональным стандартом «Работник по  
эксплуатации технологических установок редуцирования, учета и распределения  
газа», утвержденный Приказом Министерства труда и социальной защиты  
Российской Федерации от 01.03.2017 № 223н, к рабочему для допуска к работе  
оператором газораспределительных станций предъявляются следующие  
требования:



– среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих;

– профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих;

– к опыту работы – не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом (за исключением минимального разряда по профессии).

### **1.5 Срок обучения**

Продолжительность обучения в соответствии с действующим Перечнем профессий для профессиональной подготовки рабочих в дочерних обществах и организациях ОАО «Газпром», утвержденным Департаментом (Е.Б. Касьян) ОАО «Газпром» от 25.01.2013, при подготовке рабочих по профессии «Оператор газораспределительной станции» 4–5-го разряда (из числа лиц, имеющих квалификацию по неродственной профессии) составляет 5 месяцев (840 часов), при переподготовке рабочих по профессии «Оператор газораспределительной станции» (из числа лиц, имеющих квалификацию по родственной профессии) 4–5-го разрядов – 2,5 месяца (416 часов), при повышении квалификации рабочих по профессии «Оператор газораспределительной станции» 5–6-го разрядов – 2,5 месяца (416 часов).

Общий объем учебного времени устанавливается из расчета примерно 160 часов в месяц при 40-часовой рабочей неделе в соответствии с Требованиями к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром» (СНО 05.11.08.1024.03).

### **1.6 Общая характеристика основных программ профессионального обучения рабочих по профессии**

Основная программа профессионального обучения рабочих по профессии «Оператор газораспределительной станции» 4–6-го разрядов осваивается в очной (с отрывом от работы) форме обучения.

Обучение данной профессии проводится по курсовой форме обучения.

При обучении рабочих должно строго соблюдаться правило последовательного получения знаний, умений и навыков от начального уровня квалификации к более высокому.

Учебными планами предусмотрено теоретическое обучение и практика. В сборник включены тематические планы и программы обучения по дисциплинам «Основы работы на ПК с АОС и тренажерами-имитаторами», «Специальная технология», а также программы практики.

Тематические планы и программы дисциплин общепрофессионального цикла «Охрана труда и промышленная безопасность», «Основы природоохранной деятельности», «Материаловедение», «Слесарное дело», «Электроника с основами электронной техники», «Основы термодинамики» изданы отдельными выпусками.

При проведении теоретического обучения для обеспечения эффективности обучения и закрепления учебного материала проводятся лабораторно-практические занятия, в ходе которых необходимо максимально использовать разработанные с учетом специфики деятельности обществ и организаций ПАО «Газпром» интерактивные обучающие системы.

Практика при профессиональной подготовке/переподготовке и повышении квалификации рабочих по профессии «Оператор газораспределительной станции» 4–6-го разрядов проводится в учебных мастерских, в компьютерном классе на тренажере-имитаторе, а также непосредственно на производстве.

В процессе теоретического обучения и практики рабочие должны овладеть знаниями по эффективной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий, повышению производительности труда, экономии материальных и других ресурсов. При проведении обучения особое внимание должно уделяться вопросам изучения и выполнения требований производственной безопасности, в том числе при проведении конкретных видов работ.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь самостоятельно выполнять все виды работ, предусмотренные квалификационной характеристикой, а также технологическими условиями и нормами, установленными на производстве.

Профессиональное обучение рабочих завершается сдачей квалификационного экзамена, который проводится в установленном порядке квалификационными комиссиями, создаваемыми в соответствии с Положением о итоговой аттестации в различных формах непрерывного фирменного профессионального обучения в обществах и организациях ПАО «Газпром».

В ходе итоговой аттестации рабочие сдают квалификационный экзамен, который предусматривает проверку теоретических знаний и выполнение практической квалификационной работы. При этом в экзаменационные билеты по дисциплине «Специальная технология» могут включаться вопросы по другим дисциплинам учебного плана (общетехническим, экологии и охране окружающей среды и т. д.). По дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность» проводится самостоятельный экзамен, целесообразно одновременно предусмотреть возможность проверки знаний по вопросам безопасности труда при работе на электроустановках.

В учебные планы, тематические планы и программы, приведенные в сборнике, могут вноситься изменения и дополнения, обусловленные спецификой функционирования и потребностями производства. Изменения и дополнения могут быть внесены за счет часов, определенных в учебном плане как вариативная часть цикла программы, а при освоении новой техники или технологии – за счет перераспределения времени, отводимого на изучение отдельных тем дисциплины «Специальная технология». В случае необходимости допускается изменение последовательности изучения тем, предусмотренных тематическими планами. Программы переподготовки и повышения квалификации рабочих включают в себя обязательную (около 80 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение) и вариативную (около 20 процентов) части. Вариативная часть дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности обученного рабочего в соответствии с запросами общества (организации), и возможности продолжения обучения. Общепрофессиональные дисциплины и темы дисциплины «Специальная технология» вариативной части определяются учебным заведением ПАО «Газпром». Изменения и дополнения при освоении новой техники или технологии могут быть внесены также за счет перераспределения времени, отводимого на изучение отдельных тем «Специальная технология». В случае необходимости допускается изменение последовательности изучения тем, предусмотренных тематическими планами. По мере обновления технической и технологической базы производства, принятия новых нормативных и регламентирующих документов в учебные материалы должны быть своевременно внесены соответствующие коррективы. При необходимости

переподготовки\* рабочих по профессии организация, осуществляющая образовательную деятельность в СНФПО ПАО «Газпром», разрабатывает рабочую программу переподготовки по профессии, предусматривающую выполнение всех требований к результатам освоения программы переподготовки (со сроком обучения при переподготовке из числа лиц, имеющих квалификацию по неродственной профессии). Минимальный срок освоения программы переподготовки составляет 416 часов при очной и очно-заочной форме обучения. Сокращение срока обучения в этом случае (по сравнению со сроком обучения при переподготовке из числа лиц, имеющих квалификацию по неродственной профессии) осуществляется за счет создания интегрированного курса с концентрированным изложением учебного материала и исключения из общепрофессионального и профессионального цикла тем, изученных рабочими ранее до обучения по данной профессии.

При необходимости повышения квалификации\* рабочих по профессии (при условии, что ранее проводилось обучение по программам переподготовки, разработанным до введения в действие профессионального стандарта «Работник по эксплуатации технологических установок редуцирования, учета и распределения газа») обучение должно проводиться по интегрированной программе, включающей требования к результатам освоения программы переподготовки, при этом нормативный (минимальный) срок освоения программы повышения квалификации по профессии составляет 416 часов при очной и очно-заочной форме обучения. В соответствии с Методическими указаниями о порядке приема на работу специалистов с высшим и средним профессиональным образованием на рабочие должности и организации их обучения по рабочим профессиям в обществах и организациях ПАО «Газпром» сроки обучения могут также сокращаться для лиц, имеющих среднее или высшее профессиональное образование. Сокращение периода обучения может

---

\*Под профессиональным обучением по программам переподготовки рабочих понимается профессиональное обучение лиц, уже имеющих профессию рабочего, в целях получения новой профессии с учетом потребностей производства, вида профессиональной деятельности, исходя из контингента и специфики деятельности слушателей, т. к. при разработке данных программ следует учитывать опыт работы обучающихся, профессиональное образование и полученные знания по предыдущей профессии.

\*Под профессиональным обучением по программам повышения квалификации рабочих понимается профессиональное обучение лиц, уже имеющих профессию рабочего, в целях формирования новых профессиональных компетенций, знаний, умений и навыков по имеющейся профессии, направленных на достижение нового уровня квалификации работника (повышение разряда по профессии) без повышения образовательного уровня.

осуществляться путем создания интегрированного курса, предусматривающего концентрированное изложение учебного материала общепрофессиональных дисциплин, связанных с дисциплиной «Специальная технология», или за счет исключения из общетехнических и общепрофессиональных дисциплин тем, изучавшихся ранее до переподготовки или получения второй (смежной) профессии. В случае использования данной программы для получения рабочими второй (смежной) профессии также допускается сокращение сроков обучения, их продолжительность определяется исходя из опыта работы обучающихся и полученных знаний по предыдущей профессии. Изменения и дополнения в учебные планы, тематические планы и программы могут быть внесены только после их рассмотрения и утверждения учебно-методическим советом общества, организации или педагогическим советом образовательного подразделения.

## 4.5 Учебный план

переподготовки рабочих по профессии  
«Оператор газораспределительной станции» 4-го разряда

Форма обучения – очная/очно-заочная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
<b>Обязательная часть учебных циклов</b>		<b>384</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>64</b>	
ОП.01	Охрана труда и промышленная безопасность*	24	ОК 6 ПК 1.1 ПК 1.2
ОП.02	Основы природоохранной деятельности*	8	ОК 1–2
ОП.03	Общие сведения по электротехнике*	8	ОК 2 – ОК 6 ПК1.1–ПК1.3
ОП.04	Слесарное дело*	8	ОК 2 – ОК 6 ПК1.1– ПК1.3
ОП.05	Чтение чертежей и схем*	8	ОК 2 – ОК 6 ПК1.1– ПК1.3
ОП.06	Материаловедение*	8	ОК 2 – ОК 6 ПК1.1– ПК1.3
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл***</b>	<b>320</b>	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	<b>80</b>	
ПМ.01	Обеспечение работы ГРС		
МДК.01.01	Контроль технического состояние и работоспособности оборудования ГРС	16	ОК 1–6 ПК 1.1–1.2
МДК.01.02	Обеспечение заданного режима работы оборудования ГРС	24	ОК 2 – ОК 6 ПК1.1– ПК1.3
МДК.01.03	Техническое обслуживание и ремонт оборудования ГРС	40	ОК 2 – ОК 6 ПК1.1– ПК1.3
<b>ПР.00</b>	<b>Практика</b>	<b>240</b>	
УП.00	Учебная практика	80	ОК 1–6 ПК 1.1 ПК 1.2

<b>Индекс</b>	<b>Компоненты программы</b> (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	<b>Объем обучения</b> (количество часов)	<b>Коды формируемых компетенций</b>
ПП	Производственная практика	160	ОК 2 – ОК 6 ПК1.1– ПК1.3
<b>Оценка результатов обучения</b>		<b>32</b>	
	Консультации	16	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
<b>Всего</b>		<b>416</b>	
<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». С целью реализации требований ГОСТ 12.0.004–2015 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения» при прохождении практики в рамках профессионального модуля 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 8 часов (указано в тематическом плане практики).</p> <p>*** Профессиональный учебный цикл включает в себя теоретическую часть профессионального учебного цикла (учебная специализация «Специальная технология») и практику.</p> <p>Примечание – Рабочий по профессии «Оператор газораспределительной станции» 4-го разряда также должен пройти проверку знаний по электробезопасности в установленном порядке и получить соответствующую группу по электробезопасности.</p> <p>В случае отсутствия возможности получения данного допуска в результате профессионального обучения по данной профессии на базе образовательной организации данный допуск должен быть получен на производстве до выполнения работ по профессии.</p>			

## 5.5 Учебный план

### повышения квалификации рабочих

по профессии «Оператор газораспределительной станции» 5-го разряда

Форма обучения – очная/очно-заочная

<b>Индекс</b>	<b>Компоненты программы</b> (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	<b>Объем обучения</b> (количество о часов)	<b>Коды форми- руемых компетен- ций</b>
<b>Обязательная часть учебных циклов и практика</b>		<b>384</b>	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	32	
ОП.01	Охрана труда и промышленная безопасность*	24**	ОК 2 – ОК 6 ПК1.1– ПК1.3
ОП.02	Основы природоохранной деятельности*	8	ОК 2 – ОК 6

<b>Индекс</b>	<b>Компоненты программы</b> (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	<b>Объем обучения</b> (количество часов)	<b>Коды формируемых компетенций</b>
			ПК1.1– ПК1.3
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл***</b>	<b>352</b>	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	<b>56</b>	
ПМ.01	Обеспечение работы ГРС		
МДК. 01.01	Контроль технического состояния и работоспособности оборудования ГРС	8	ОК 1–6 ПК 1.1–1.2
МДК. 01.02	Обеспечение заданного режима работы оборудования ГРС	24	ОК 1–6 ПК 1.1–1.2
МДК. 01.03	Техническое обслуживание и ремонт оборудования ГРС	24	
<b>ПР.00</b>	<b>Практика</b>	<b>296</b>	
УП.00	Учебная практика	56	
ПП.00	Производственная практика	240	ОК 1–6 ПК 1.1–1.3
<b>Оценка результатов обучения</b>		<b>32</b>	
	Консультации	16	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
<b>Всего</b>		<b>416</b>	

### 6.5 Учебный план

повышения квалификации рабочих

по профессии «Оператор газораспределительной станции» 6-го разряда

Форма обучения – очная/очно-заочная

<b>Индекс</b>	<b>Компоненты программы</b> (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	<b>Объем обучения</b> (количество часов)	<b>Коды формируемых компетенций</b>
<b>Обязательная часть учебных циклов и практика</b>		<b>384</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>32</b>	



<b>Индекс</b>	<b>Компоненты программы</b> (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	<b>Объем обучения</b> (количество о часов)	<b>Коды форми- руемых компетен- ций</b>
ОП.01	Охрана труда и промышленная безопасность*	24**	ОК 2 – ОК 6 ПК1.1– ПК1.3
ОП.02	Основы природоохранной деятельности*	8	ОК 2 – ОК 6 ПК1.1– ПК1.3
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл***</b>	<b>352</b>	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	<b>56</b>	
ПМ.01	Обеспечение работы ГРС		
МДК. 01.01	Контроль технического состояния и работоспособности оборудования ГРС	8	ОК 1–6 ПК 1.1–1.2
МДК. 01.02	Обеспечение заданного режима работы оборудования ГРС	24	ОК 1–6 ПК 1.1–1.2
МДК. 01.03	Техническое обслуживание и ремонт оборудования ГРС	24	
<b>ПР.00</b>	<b>Практика</b>	<b>296</b>	
УП.00	Учебная практика	56	
ПП.00	Производственная практика	240	ОК 1–6 ПК 1.1–1.3
<b>Оценка результатов обучения</b>		<b>32</b>	
	Консультации	16	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
<b>Всего</b>		<b>416</b>	