

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### 1. Общие положения

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена государственного образовательного учреждения Краснодарского края «Краснодарский монтажный техникум» (далее – Федеральный закон об образовании), Закона Краснодарского края от 16 июля 2014 г. № 27-КЗ «Об образовании в Краснодарском крае», Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. № 464, приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2014 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования», приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464, приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения экспертизы и утверждения примерных основных образовательных программ», приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 октября 2013 г. № 111 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 февраля 2014 г. № 115 «Об утверждении порядка зачисления, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов».

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена

**ГБПОУ КК «Краснодарский монтажный техникум»**

по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация

газонефтепроводов и газонефтехранилищ

по программе базовой подготовки

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ КК «КМТ»



С.А. Рябиченко  
2015 г.

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок освоения ОПОП

на базе основного общего образования – 3 года и 10 месяцев

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего

образования - технический

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### 1 Общие положения

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Краснодарский монтажный техникум» разработан на основе Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании), Закона Краснодарского края от 16 июля 2013 г. № 27-КЗ «Об образовании в Краснодарском крае», Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 484 от 12.05.2014, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32518 от 02.06.2014) по специальности среднего профессионального образования 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, входящей в состав укрупненной группы специальностей 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия, приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»; приказа Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования», приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464», приказа Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ», приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», приказа Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов», приказа Минобрнауки России от 14 февраля 2014 г. № 115 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов», письма Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования

и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования», положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (приказ Министерство образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. № 291) и Устава техникума.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы ППССЗ на базе основного общего образования – 3 года и 10 месяцев. Начало учебных занятий – 1 сентября.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет – 54 академических часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП СПО ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет – 36 академических часов в неделю. Продолжительность урока – 45 минут. Предусмотрено проведение сгруппированных занятий по одной учебной дисциплине или профессиональному модулю (2 занятия по 45 минут с перерывом 5 минут). Продолжительность перемен во время учебных занятий составляет 5 – 10 минут. Для питания студентов предусматривается перерыв 60 минут. Продолжительность урока может меняться в предпраздничные дни или при иных особых обстоятельствах.

Учебный процесс организуется в соответствии с графиком учебного процесса при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, всех видов практик, государственной (итоговой) аттестации, каникулярного времени.

Качество освоения образовательных программ СПО осуществляется техникумом в процессе текущей, промежуточной аттестации обучающегося и государственной итоговой аттестации выпускников. Знания и умения обучающихся определяются следующими оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено». Оценкой экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен». В ходе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, кроме вышеуказанных оценок используются: «неудовлетворительно», «не зачтено».

Оценочные материалы текущего контроля разрабатываются преподавателями по каждой дисциплине, МДК, по каждому виду работ на практике, согласуются и одобряются учебно-методическим объединением (далее – УМО), утверждаются заместителем директора по учебной работе и доводятся до сведения обучающихся.

Для закрепления знаний и формирования умений предусмотрены практические занятия.

Учебная и производственная (по профилю специальности) практики входят в состав профессиональных модулей. Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности. Производственная практика (по профилю специальности) и преддипломная практика проводятся, как правило, в организациях на основе договоров.

Максимальный объем нагрузки при прохождении всех видов практик составляет 36 часов в неделю.

Общий объем каникулярного времени при освоении основной профессиональной образовательной программы составляет 34 недели.

Рабочий учебный план предусматривает выполнение:

- одного курсового проекта на 3 курсе (30 часов) по ПМ.02 Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов (МДК.02.01);
- одного курсового проекта на 4 курсе (30 часов) по ПМ.02 Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов (МДК.02.02);
- одного курсового проекта на 4 курсе (20 часов) по ПМ.03 Планирование и организация производственных работ персонала подразделения;

## **2 Общеобразовательный цикл**

В соответствии с требованиями ФГОС СПО при разработке учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования сформирован общеобразовательный цикл, включающий общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей:

- филология;
- иностранный язык;
- общественные науки;
- математика и информатика;
- естественные науки;
- физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Общеобразовательный цикл содержит 14 учебных дисциплин. Из них 3 учебных дисциплины изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования, осваиваемой специальности СПО. В учебный план

включена (по выбору) дополнительная учебная дисциплина УД.14 Основы проектной деятельности, т.к. учебным планом предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличен на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед. При этом обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся по учебной дисциплине составляет: по базовой – не менее 34 час., по профильной – не менее 68 час.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ОПОП СПО ППССЗ, таких циклов, как – «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла по ППССЗ оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности.

Экзамены проводят по учебным дисциплинам «Русский язык и литература», «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» (в письменной форме) и «Физика» (устно).

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.

### 3 Формирование вариативной части ОПОП СПО ПСССЗ

Вариативная часть ОПОП СПО ПСССЗ составлена с учетом потребностей регионального рынка труда и направлена на формирование дополнительных профессиональных компетенций соответствующих запросу работодателей.

Вариативная часть распределена на основании анкетирования, проведенного с представителями работодателей. По результатам мониторинга было проведено расширенное заседание Управляющего совета техникума и Общественного Совета Работодателей (председатель ОСР - генеральный директор ООО «Проекстроймонтаж» В.Н. Лупенко).

Было решено: **900** часов вариативной части направить на расширение учебных дисциплин, МДК или модулей через введение дополнительных тем, разделов и углубления уже имеющихся.

Распределение часов вариативной части представлено в таблице:

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				
		максимальная	самостоятельная работа	всего занятий	в т.ч.	
					лаб. и практ. занятий	курсовые
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОГСЭ.02	История	18	6	12	0	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1332</b>	<b>444</b>	<b>888</b>	<b>434</b>	<b>0</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>640</b>	<b>213</b>	<b>427</b>	<b>224</b>	<b>0</b>
ОП.01	Инженерная графика	69	23	46	46	
ОП.02	Электротехника и электроника	30	10	20	10	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	30	10	20	10	
ОП.04	Геология	42	14	28	6	
ОП.05	Техническая механика	27	9	18	10	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	60	20	40	40	
ОП.07	Основы экономики	63	21	42	8	
ОП.09	Охрана труда	24	8	16	6	
ОП.11	<i>Гидравлика</i>	126	42	84	40	

ОП.12	<i>Термодинамика</i>	115	38	77	40	
ОП.13	<i>Основы бюджетной грамотности</i>	54	18	36	8	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>692</b>	<b>231</b>	<b>461</b>	<b>210</b>	<b>0</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования</b>	<b>120</b>	<b>40</b>	<b>80</b>	<b>42</b>	
МДК.01.01	Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ	120	40	80	42	
<b>ПМ.02</b>	<b>Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов</b>	<b>270</b>	<b>90</b>	<b>180</b>	<b>84</b>	
МДК.02.01	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	135	45	90	42	
МДК.02.02	Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	135	45	90	42	
<b>ПМ.03</b>	<b>Планирование и организация производственных работ персонала подразделения</b>	<b>215</b>	<b>72</b>	<b>143</b>	<b>52</b>	
МДК.03.01	Организация производственных работ персонала подразделения	215	72	143	52	
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии 19756 Электрогазосварщик</b>	<b>87</b>	<b>29</b>	<b>58</b>	<b>32</b>	
МДК.04.01	Технология электрогазосварочных работ	87	29	58	32	
<b>Всего</b>		<b>1350</b>	<b>450</b>	<b>900</b>	<b>434</b>	<b>0</b>

#### 4 Консультации и аттестация

4.1 Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного человека на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные и др.) определяются преподавателем.

4.2 Промежуточная аттестация проводится в соответствии с графиком учебного процесса. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета (З), дифференцированного зачета (ДЗ), экзамена (Э), по МДК в форме дифференцированного зачета и (или) экзамена, по профессиональным модулям - в форме квалификационного экзамена Э(к).

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Аттестация в форме экзамена (квалификационного) может проводиться за счет часов, отведенных на прохождение соответствующей практики.

Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает техникум. Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения студентов.

4.3 Государственная итоговая аттестация включает выполнение выпускной квалификационной работы в виде дипломного проекта.

Тематика выпускных квалификационных работ определяется УМО специальности совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, обсуждаются и одобряются на заседаниях УМО, утверждаются директором техникума.

Необходимым условием допуска к Государственной итоговой аттестации является представление в государственную экзаменационную комиссию документов подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождений практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании Порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968.

Выпускная квалификационная работа представляет собой законченную разработку на заданную тему, написанную студентом под руководством руководителя, свидетельствующую об умении студента работать с документацией, обобщать и анализировать фактический материал, используя теоретические знания, практические навыки и компетенции, полученные при освоении ОПОП СПО ППССЗ. В выпускной квалификационной работе могут использоваться материалы исследований, отраженные в выполненных ранее студентом курсовых проектах (работах).

Для проведения защиты выпускных квалификационных работ создается государственная экзаменационная комиссия. Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается Министерством образования и науки Краснодарского края.

График проведения государственной итоговой аттестации доводится до сведения студентов не позднее, чем за 2 недели до начала аттестации.

Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии, с участием не менее двух третей ее состава.

## 5 Другое



Реализацию ОПОП СПО ППССЗ планируется обеспечить педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (профессионального модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла.

Каждого обучающегося планируется обеспечить: доступом к базам данных и библиотечным фондам печатных и электронных изданий основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет; доступом к справочно-библиографическим и периодическим изданиям (в расчете 1–2 экземпляра на каждые 100 обучающихся и не менее 3 наименований отечественных журналов); доступом к информационным ресурсам сети Интернет (во время самостоятельной подготовки); не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий). Допускается использование в качестве учебных пособий курсов лекций по МДК, разработанных преподавателями и (или) специалистами профильных организаций; рабочим местом в компьютерном классе при использовании электронных изданий.

В образовательном процессе используются лицензионные программные продукты.

### **СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ** (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, модулям	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39	0	0	0	2		11	52
II курс	33	6	0	0	2		11	52
III курс	36	4	0	0	2		10	52
IV курс	15	2	13	4	1	6	2	43
Всего	123	12	13	4	7	6	34	199

### **ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

специальности **21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ**

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т.ч.		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
						лаб. и практ. занятий (вкл. КП)	курсовых проектов	17 нед	22 нед	16 нед	23 нед	17 сем	24 нед	16 нед	13 нед
								17/0/0	22/0/0	14/2/0	19/4/0	15/2/0	18/1/5	14/2/0	4/0/9
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>	<b>4э, 11дз, 1з</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>604</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>756</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ОУДб.00</b>	<b>Базовые общеобразовательные учебные дисциплины</b>	<b>2э, 9дз, 1з</b>	<b>1365</b>	<b>455</b>	<b>910</b>	<b>432</b>	<b>0</b>	<b>386</b>	<b>488</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУДб.01	Русский язык	-, Э	117	39	78	76		34	44						
ОУДб.02	Литература	-, ДЗ	176	59	117	12		51	66						
ОУДб.03	Иностранный язык	-, ДЗ	175	58	117	117		51	66						
ОУДб.04	История	-, ДЗ	175	58	117	20		51	66						
ОУДб.05	Физическая культура	3, ДЗ	176	59	117	113		51	66						
ОУДб.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	105	35	70	12		34	36						
ОУДб.07	Химия	-, ДЗ	117	39	78	38		34	44						
ОУДб.08	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, Э	162	54	108	20		44	64						
ОУДб.09	Биология	ДЗ	54	18	36	8			36						
ОУДб.10	География	ДЗ	54	18	36	8		36							
ОУДб.11	Экология	ДЗ	54	18	36	8					36				
<b>ОУДп.00</b>	<b>Профильные общеобразовательные учебные дисциплины</b>	<b>2э, 1дз</b>	<b>682</b>	<b>227</b>	<b>455</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>187</b>	<b>268</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУДп.12	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	-, Э	351	117	234	60		102	132						
ОУДп.13	Информатика	-, ДЗ	150	50	100	74		34	66						
ОУДп.14	Физика	-, Э	181	60	121	34		51	70						
<b>УД.00</b>	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>	<b>0э, 1дз</b>	<b>59</b>	<b>20</b>	<b>39</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
УД.15	Основы проектной деятельности	ДЗ	59	20	39	4		39							
	Индивидуальный проект			39*											
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>0э, 4дз, 5з</b>	<b>666</b>	<b>222</b>	<b>444</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>112</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>56</b>	<b>16</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	14							48		
ОГСЭ.02	История	-, ДЗ	78	18	60	14				36	24				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, -, ДЗ	192	24	168	168				22	44	30	36	28	8

ОГСЭ.04	Физическая культура	з, з, з, з,з, ДЗ	336	168	168	164				22	44	30	36	28	8
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>1э,1дз</b>	<b>177</b>	<b>59</b>	<b>118</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика	Э	111	37	74	48				74					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	66	22	44	15					44				
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>7э, 24дз, 4Э(к)</b>	<b>4593</b>	<b>1231</b>	<b>3362</b>	<b>1405</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>422</b>	<b>636</b>	<b>552</b>	<b>744</b>	<b>520</b>	<b>452</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>1э, 13дз,</b>	<b>1644</b>	<b>548</b>	<b>1096</b>	<b>695</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>168</b>	<b>395</b>	<b>105</b>	<b>180</b>	<b>84</b>	<b>128</b>
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	198	66	132	132				44	88				
ОП.02	Электротехника и электроника	-,ДЗ	99	33	66	35				36	30				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ,ДЗ	123	41	82	50								42	40
ОП.04	Геология	-,Э	132	44	88	48				22	66				
ОП.05	Техническая механика	-, ДЗ	198	66	132	60				44	88				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,ДЗ	194	65	129	110						75	54		
ОП.07	Основы экономики	-,ДЗ	123	41	82	54								42	40
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	30									48
ОП.09	Охрана труда	ДЗ	108	36	72	56							72		
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ	102	34	68	32				22	46				
ОП.11	Гидравлика	-,ДЗ	126	42	84	40						30	54		
ОП.12	Термодинамика	ДЗ	115	38	77	40					77				
ОП.13	Основы бюджетной грамотности	ДЗ	54	18	36	8			36						
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>6э, 11дз, 4Э(к)</b>	<b>2949</b>	<b>683</b>	<b>2266</b>	<b>710</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>254</b>	<b>241</b>	<b>447</b>	<b>564</b>	<b>436</b>	<b>324</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования</b>	<b>1э, 4дз, 1Э(к)</b>	<b>699</b>	<b>137</b>	<b>562</b>	<b>140</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>133</b>	<b>177</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ	-, Э, ДЗ	411	137	274	140	20			72	97	105			
УП.01	Учебная практика	ДЗ, ДЗ	108	0	108	0					36	72			
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	180	0	180	0							180		
<b>ПМ.02</b>	<b>Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов</b>	<b>4э, 5дз, 1Э(к)</b>	<b>1623</b>	<b>421</b>	<b>1202</b>	<b>410</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>384</b>	<b>296</b>	<b>252</b>
МДК.02.01	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	ДЗ, Э, Э	618	206	412	200	40					120	180	112	
МДК.02.02	Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	ДЗ, Э, Э	645	215	430	210						150	168	112	
УП.02	Учебная практика	ДЗ, ДЗ	108	0	108	0							36	72	

ПП.02	Производственная практика	ДЗ	252	0	252	0									252
<b>ПМ.03</b>	<b>Планирование и организация производственных работ персонала подразделения</b>	<b>1э, 1дз, 1Э(к)</b>	<b>282</b>	<b>70</b>	<b>212</b>	<b>80</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>140</b>	<b>72</b>
МДК.03.01	Организация производственных работ персонала подразделения	Э	210	70	140	80	20							140	
УП.03	Учебная практика		0	0	0	0									
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	72	0	72	0									72
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии 19756 Электрогазосварщик</b>	<b>0э, 1дз, 1Э(к)</b>	<b>345</b>	<b>55</b>	<b>290</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>182</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.04.01	Технология электрогазосварочных работ		165	55	110	80				110					
УП.04	Учебная практика	-, ДЗ	180	0	180	0				72	108				
ПП.04	Производственная практика		0	0	0	0									
<b>Всего</b>		<b>12э,40дз,6з,4Э(к)</b>	<b>7542</b>	<b>2214</b>	<b>5328</b>	<b>2432</b>	<b>80</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>468</b>
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ													144
ГИА	Государственная итоговая аттестация														216
<p>Консультации: 4 часа на одного обучающегося в год</p> <p>Государственная итоговая аттестация:  выполнение дипломного проекта - 4 недели  защита дипломного проекта - 2 недели</p>						<b>Всего</b>	Дисц-н и МДК	612	792	504	684	540	648	504	144
							УП	0	0	72	144	72	36	72	0
							ПП	0	0	0	0	0	180	0	324
							ПДП	0	0	0	0	0	0	0	144
							Экзаменов (в т.ч. квал.)	0	4	2	2	0	3	3	2
							дифф.зачетов	2	9	2	8	4	6	2	8
зачетов	1	0	1	1	1	1	1	0							

## Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 21.02.03

	<b>КАБИНЕТЫ</b>
1	иностранного языка
2	математики
3	экологических основ природопользования
4	инженерной графики
5	электротехники и электроники;
6	метрологии, стандартизации и сертификации;
7	технической механики
8	геологии
9	информационных технологий в профессиональной деятельности
10	основ экономики
11	правовых основ профессиональной деятельности
12	безопасности жизнедеятельности
	<b>ЛАБОРАТОРИИ</b>
1	технической механики
2	испытания материалов
3	автоматизации производственных процессов
	<b>МАСТЕРСКИЕ</b>
1	слесарно-механическая
2	сварочная
	<b>СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС</b>
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы

	ЗАЛЫ
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет
2	актовый зал

**Согласовано:**

Зам. директора по учебной работе

«31» 08 2015 г. [подпись] Ж.Г. Рувина

Зам. директора по учебно-производственной работе

«31» 08 2015 г. [подпись] Н.В. Воронина

Зам. директора по учебно-методической работе

«31» 08 2015 г. [подпись] Н.Н. Каленникова

Председатель учебно-методического объединения общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла

«31» 08 2015 г. [подпись] Т.Г. Скосырева

Председатель учебно-методического объединения математических и общих естественнонаучных дисциплин

«31» 08 2015 г. [подпись] И.В. Чаплыгина

Председатель учебно-методического объединения специальности 21.02.03

«31» 08 2015 г. [подпись] Т.Л. Ромашкина

Руководитель физической культуры

«31» 08 2015 г. [подпись] Т.Н. Андрющенко