



28.05.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

«Мурманский морской рыбопромышленный колледж имени И.И. Месяцева» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Мурманский государственный технический университет»

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

21.02.03

Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 12.05.2014

№ 484















| Индекс    | Содержание   |
|-----------|--|
| ОК 1      | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.   |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |
| ОГСЭ.02   | История  |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |
| ЕН.01     | Математика   |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования  |
| ОП.01     | Инженерная графика   |
| ОП.02     | Электротехника и электроника   |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.04     | Геология   |
| ОП.05     | Техническая механика   |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |
| ОП.07     | Основы экономики   |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности  |
| ОП.09     | Охрана труда   |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.11     | Материаловедение   |
| ОП.12     | Термодинамика, теплотехника и гидравлика   |
| МДК.01.01 | Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ   |
| ПП.01.01  | Производственная практика  |
| МДК.02.01 | Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ   |
| МДК.02.02 | Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ   |
| ПП.02.01  | Производственная практика  |
| МДК.03.01 | Организация производственных работ персонала подразделений   |
| УП.03.01  | Учебная практика   |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии электрогазосварщик   |
| УП.04.01  | Учебная практика   |
| ПП.04.01  | Производственная практика  |
| ОК 2      | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |
| ОГСЭ.02   | История  |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура  |
| ЕН.01     | Математика   |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования  |
| ОП.01     | Инженерная графика   |
| ОП.02     | Электротехника и электроника   |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.04     | Геология   |
| ОП.05     | Техническая механика   |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |
| ОП.07     | Основы экономики   |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности  |
| ОП.09     | Охрана труда   |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.11     | Материаловедение   |
| ОП.12     | Термодинамика, теплотехника и гидравлика   |
| МДК.01.01 | Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ   |
| ПП.01.01  | Производственная практика  |
| МДК.02.01 | Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ   |
| МДК.02.02 | Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ   |
| ПП.02.01  | Производственная практика  |
| МДК.03.01 | Организация производственных работ персонала подразделений   |
| УП.03.01  | Учебная практика   |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии электрогазосварщик   |
| УП.04.01  | Учебная практика   |
| ПП.04.01  | Производственная практика  |
| ОК 3      | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.  |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |
| ОГСЭ.02   | История  |

|      |           |  |
|------|-----------|--|
|      | ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |
|      | ОГСЭ.04   | Физическая культура  |
|      | ЕН.01     | Математика   |
|      | ЕН.02     | Экологические основы природопользования  |
|      | ОП.01     | Инженерная графика   |
|      | ОП.02     | Электротехника и электроника   |
|      | ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
|      | ОП.04     | Геология   |
|      | ОП.05     | Техническая механика   |
|      | ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |
|      | ОП.07     | Основы экономики   |
|      | ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности  |
|      | ОП.09     | Охрана труда   |
|      | ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |
|      | ОП.11     | Материаловедение   |
|      | ОП.12     | Термодинамика, теплотехника и гидравлика   |
|      | МДК.01.01 | Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ   |
|      | ПП.01.01  | Производственная практика  |
|      | МДК.02.01 | Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ   |
|      | МДК.02.02 | Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ   |
|      | ПП.02.01  | Производственная практика  |
|      | МДК.03.01 | Организация производственных работ персонала подразделений   |
|      | УП.03.01  | Учебная практика   |
|      | МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии электрогазосварщик   |
|      | УП.04.01  | Учебная практика   |
|      | ПП.04.01  | Производственная практика  |
| ОК 4 |           | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития. |
|      | ОГСЭ.01   | Основы философии   |
|      | ОГСЭ.02   | История  |
|      | ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |
|      | ЕН.01     | Математика   |
|      | ЕН.02     | Экологические основы природопользования  |
|      | ОП.01     | Инженерная графика   |
|      | ОП.02     | Электротехника и электроника   |
|      | ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
|      | ОП.04     | Геология   |
|      | ОП.05     | Техническая механика   |
|      | ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |
|      | ОП.07     | Основы экономики   |
|      | ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности  |
|      | ОП.09     | Охрана труда   |
|      | ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |
|      | ОП.11     | Материаловедение   |
|      | ОП.12     | Термодинамика, теплотехника и гидравлика   |
|      | МДК.01.01 | Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ   |
|      | ПП.01.01  | Производственная практика  |
|      | МДК.02.01 | Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ   |
|      | МДК.02.02 | Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ   |
|      | ПП.02.01  | Производственная практика  |
|      | МДК.03.01 | Организация производственных работ персонала подразделений   |
|      | УП.03.01  | Учебная практика   |
|      | МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии электрогазосварщик   |
|      | УП.04.01  | Учебная практика   |
|      | ПП.04.01  | Производственная практика  |
| ОК 5 |           | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.  |
|      | ОГСЭ.01   | Основы философии   |
|      | ОГСЭ.02   | История  |
|      | ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |
|      | ЕН.01     | Математика   |
|      | ЕН.02     | Экологические основы природопользования  |
|      | ОП.01     | Инженерная графика   |

|      |           |  |
|------|-----------|--|
|      | ОП.02     | Электротехника и электроника   |
|      | ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
|      | ОП.04     | Геология   |
|      | ОП.05     | Техническая механика   |
|      | ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |
|      | ОП.07     | Основы экономики   |
|      | ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности  |
|      | ОП.09     | Охрана труда   |
|      | ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |
|      | ОП.11     | Материаловедение   |
|      | ОП.12     | Термодинамика, теплотехника и гидравлика   |
|      | МДК.01.01 | Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ                                     |
|      | ПП.01.01  | Производственная практика  |
|      | МДК.02.01 | Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ   |
|      | МДК.02.02 | Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ   |
|      | ПП.02.01  | Производственная практика  |
|      | МДК.03.01 | Организация производственных работ персонала подразделений   |
|      | УП.03.01  | Учебная практика   |
|      | МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии электрогазосварщик   |
|      | УП.04.01  | Учебная практика   |
|      | ПП.04.01  | Производственная практика  |
| ОК 6 |           | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.       |
|      | ОГСЭ.01   | Основы философии   |
|      | ОГСЭ.02   | История  |
|      | ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |
|      | ОГСЭ.04   | Физическая культура  |
|      | ЕН.01     | Математика   |
|      | ЕН.02     | Экологические основы природопользования  |
|      | ОП.01     | Инженерная графика   |
|      | ОП.02     | Электротехника и электроника   |
|      | ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
|      | ОП.04     | Геология   |
|      | ОП.05     | Техническая механика   |
|      | ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |
|      | ОП.07     | Основы экономики   |
|      | ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности  |
|      | ОП.09     | Охрана труда   |
|      | ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |
|      | ОП.11     | Материаловедение   |
|      | ОП.12     | Термодинамика, теплотехника и гидравлика   |
|      | МДК.01.01 | Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ                                     |
|      | ПП.01.01  | Производственная практика  |
|      | МДК.02.01 | Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ   |
|      | МДК.02.02 | Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ   |
|      | ПП.02.01  | Производственная практика  |
|      | МДК.03.01 | Организация производственных работ персонала подразделений   |
|      | УП.03.01  | Учебная практика   |
|      | МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии электрогазосварщик   |
|      | УП.04.01  | Учебная практика   |
|      | ПП.04.01  | Производственная практика  |
| ОК 7 |           | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий. |
|      | ОГСЭ.01   | Основы философии   |
|      | ОГСЭ.02   | История  |
|      | ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |
|      | ЕН.01     | Математика   |
|      | ЕН.02     | Экологические основы природопользования  |
|      | ОП.01     | Инженерная графика   |
|      | ОП.02     | Электротехника и электроника   |
|      | ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
|      | ОП.04     | Геология   |
|      | ОП.05     | Техническая механика   |
|      | ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |

|           |   |
|-----------|---|
| ОП.07     | Основы экономики  |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности   |
| ОП.09     | Охрана труда  |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.11     | Материаловедение  |
| ОП.12     | Термодинамика, теплотехника и гидравлика  |
| МДК.01.01 | Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ  |
| ПП.01.01  | Производственная практика   |
| МДК.02.01 | Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ  |
| МДК.02.02 | Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ  |
| ПП.02.01  | Производственная практика   |
| МДК.03.01 | Организация производственных работ персонала подразделений  |
| УП.03.01  | Учебная практика  |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии электрогазосварщик  |
| УП.04.01  | Учебная практика  |
| ПП.04.01  | Производственная практика   |
| ОК 8      | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |
| ОГСЭ.01   | Основы философии  |
| ОГСЭ.02   | История   |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык  |
| ЕН.01     | Математика  |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования   |
| ОП.01     | Инженерная графика  |
| ОП.02     | Электротехника и электроника  |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| ОП.04     | Геология  |
| ОП.05     | Техническая механика  |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности   |
| ОП.07     | Основы экономики  |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности   |
| ОП.09     | Охрана труда  |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.11     | Материаловедение  |
| ОП.12     | Термодинамика, теплотехника и гидравлика  |
| МДК.01.01 | Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ  |
| ПП.01.01  | Производственная практика   |
| МДК.02.01 | Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ  |
| МДК.02.02 | Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ  |
| ПП.02.01  | Производственная практика   |
| МДК.03.01 | Организация производственных работ персонала подразделений  |
| УП.03.01  | Учебная практика  |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии электрогазосварщик  |
| УП.04.01  | Учебная практика  |
| ПП.04.01  | Производственная практика   |
| ОК 9      | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.   |
| ОГСЭ.01   | Основы философии  |
| ОГСЭ.02   | История   |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык  |
| ЕН.01     | Математика  |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования   |
| ОП.01     | Инженерная графика  |
| ОП.02     | Электротехника и электроника  |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| ОП.04     | Геология  |
| ОП.05     | Техническая механика  |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности   |
| ОП.07     | Основы экономики  |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности   |
| ОП.09     | Охрана труда  |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.11     | Материаловедение  |

|           |   |
|-----------|---|
| ОП.12     | Термодинамика, теплотехника и гидравлика  |
| МДК.01.01 | Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ                            |
| ПП.01.01  | Производственная практика   |
| МДК.02.01 | Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ  |
| МДК.02.02 | Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ  |
| ПП.02.01  | Производственная практика   |
| МДК.03.01 | Организация производственных работ персонала подразделений                                    |
| УП.03.01  | Учебная практика  |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии электрогазосварщик  |
| УП.04.01  | Учебная практика  |
| ПП.04.01  | Производственная практика   |
| ПК 1.1    | Осуществлять эксплуатацию и оценивать состояние оборудования и систем по показаниям приборов. |
| ЕН.01     | Математика  |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования   |
| ОП.01     | Инженерная графика  |
| ОП.02     | Электротехника и электроника  |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| ОП.05     | Техническая механика  |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                     |
| ОП.09     | Охрана труда  |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.11     | Материаловедение  |
| ОП.12     | Термодинамика, теплотехника и гидравлика  |
| МДК.01.01 | Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ                            |
| ПП.01.01  | Производственная практика   |
| ПК 1.2    | Рассчитывать режимы работы оборудования.  |
| ЕН.01     | Математика  |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования   |
| ОП.01     | Инженерная графика  |
| ОП.02     | Электротехника и электроника  |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| ОП.05     | Техническая механика  |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                     |
| ОП.09     | Охрана труда  |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.11     | Материаловедение  |
| ОП.12     | Термодинамика, теплотехника и гидравлика  |
| МДК.01.01 | Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ                            |
| ПП.01.01  | Производственная практика   |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии электрогазосварщик  |
| УП.04.01  | Учебная практика  |
| ПП.04.01  | Производственная практика   |
| ПК 1.3    | Осуществлять ремонтно-техническое обслуживание оборудования.                                  |
| ЕН.01     | Математика  |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования   |
| ОП.01     | Инженерная графика  |
| ОП.02     | Электротехника и электроника  |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| ОП.05     | Техническая механика  |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                     |
| ОП.09     | Охрана труда  |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.11     | Материаловедение  |
| ОП.12     | Термодинамика, теплотехника и гидравлика  |
| МДК.01.01 | Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ                            |
| ПП.01.01  | Производственная практика   |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии электрогазосварщик  |
| УП.04.01  | Учебная практика  |
| ПП.04.01  | Производственная практика   |

|           |  |
|-----------|--|
| ПК 1.4    | Выполнять дефектацию и ремонт узлов и деталей технологического оборудования.                               |
| ЕН.01     | Математика   |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования  |
| ОП.01     | Инженерная графика   |
| ОП.02     | Электротехника и электроника   |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.05     | Техническая механика   |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |
| ОП.09     | Охрана труда   |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.11     | Материаловедение   |
| ОП.12     | Термодинамика, теплотехника и гидравлика   |
| МДК.01.01 | Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ   |
| ПП.01.01  | Производственная практика  |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии электрогазосварщик   |
| УП.04.01  | Учебная практика   |
| ПП.04.01  | Производственная практика  |
| ПК 2.1    | Выполнять строительные работы при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ.                        |
| ЕН.01     | Математика   |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования  |
| ОП.02     | Электротехника и электроника   |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.05     | Техническая механика   |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |
| ОП.07     | Основы экономики   |
| ОП.09     | Охрана труда   |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.11     | Материаловедение   |
| ОП.12     | Термодинамика, теплотехника и гидравлика   |
| МДК.02.01 | Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ   |
| МДК.02.02 | Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ   |
| ПП.02.01  | Производственная практика  |
| ПК 2.2    | Обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ, контролировать их состояние.  |
| ЕН.01     | Математика   |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования  |
| ОП.01     | Инженерная графика   |
| ОП.02     | Электротехника и электроника   |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.04     | Геология   |
| ОП.05     | Техническая механика   |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |
| ОП.09     | Охрана труда   |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.11     | Материаловедение   |
| ОП.12     | Термодинамика, теплотехника и гидравлика   |
| МДК.02.01 | Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ   |
| МДК.02.02 | Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ   |
| ПП.02.01  | Производственная практика  |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии электрогазосварщик   |
| УП.04.01  | Учебная практика   |
| ПП.04.01  | Производственная практика  |
| ПК 2.3    | Обеспечивать проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов. |
| ЕН.01     | Математика   |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования  |
| ОП.01     | Инженерная графика   |
| ОП.02     | Электротехника и электроника   |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.04     | Геология   |
| ОП.05     | Техническая механика   |

|        |           |   |
|--------|-----------|---|
|        | ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности   |
|        | ОП.09     | Охрана труда  |
|        | ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности  |
|        | ОП.11     | Материаловедение  |
|        | ОП.12     | Термодинамика, теплотехника и гидравлика  |
|        | МДК.02.01 | Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ  |
|        | МДК.02.02 | Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ  |
|        | ПП.02.01  | Производственная практика   |
|        | МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии электрогазосварщик  |
|        | УП.04.01  | Учебная практика  |
|        | ПП.04.01  | Производственная практика   |
| ПК 2.4 |           | Вести техническую и технологическую документацию.   |
|        | ЕН.01     | Математика  |
|        | ЕН.02     | Экологические основы природопользования   |
|        | ОП.02     | Электротехника и электроника  |
|        | ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация   |
|        | ОП.05     | Техническая механика  |
|        | ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности   |
|        | ОП.07     | Основы экономики  |
|        | ОП.09     | Охрана труда  |
|        | ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности  |
|        | ОП.11     | Материаловедение  |
|        | ОП.12     | Термодинамика, теплотехника и гидравлика  |
|        | МДК.02.01 | Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ  |
|        | МДК.02.02 | Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ  |
|        | ПП.02.01  | Производственная практика   |
| ПК 3.1 |           | Осуществлять текущее и перспективное планирование деятельности производственного участка, контроль выполнения мероприятий по освоению производственных мощностей, совершенствованию технологий. |
|        | ЕН.02     | Экологические основы природопользования   |
|        | ОП.02     | Электротехника и электроника  |
|        | ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация   |
|        | ОП.05     | Техническая механика  |
|        | ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности   |
|        | ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности   |
|        | ОП.09     | Охрана труда  |
|        | ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности  |
|        | ОП.11     | Материаловедение  |
|        | ОП.12     | Термодинамика, теплотехника и гидравлика  |
|        | МДК.03.01 | Организация производственных работ персонала подразделений  |
|        | УП.03.01  | Учебная практика  |
|        | МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии электрогазосварщик  |
|        | УП.04.01  | Учебная практика  |
|        | ПП.04.01  | Производственная практика   |
| ПК 3.2 |           | Расчислять основные технико-экономические показатели работы производственного участка, оценивать затраты на обеспечение требуемого качества работ и продукции.                                  |
|        | ЕН.02     | Экологические основы природопользования   |
|        | ОП.01     | Инженерная графика  |
|        | ОП.02     | Электротехника и электроника  |
|        | ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация   |
|        | ОП.05     | Техническая механика  |
|        | ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности   |
|        | ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности   |
|        | ОП.09     | Охрана труда  |
|        | ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности  |
|        | ОП.11     | Материаловедение  |
|        | ОП.12     | Термодинамика, теплотехника и гидравлика  |
|        | МДК.03.01 | Организация производственных работ персонала подразделений  |
|        | УП.03.01  | Учебная практика  |
|        | МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии электрогазосварщик  |
|        | УП.04.01  | Учебная практика  |
|        | ПП.04.01  | Производственная практика   |

|           |  |
|-----------|--|
| ПК 3.3    | Обеспечивать безопасное ведение работ на производственном участке, контролировать соблюдение правил техники безопасности и охраны труда. |
| МДК.03.01 | Организация производственных работ персонала подразделений   |
| УП.03.01  | Учебная практика   |
| ПК 3.4    | Выбирать оптимальные решения при планировании работ в нестандартных ситуациях.   |
| МДК.03.01 | Организация производственных работ персонала подразделений   |
| УП.03.01  | Учебная практика   |