Утвержден приказом

директора Норильского

техникума промышленных

 технологий и сервиса

от 15.04.2021 г. № 01-11/50

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

«Норильский техникум промышленных технологий и сервиса»

по профессии

**18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров**

Квалификация: машинист насосных установок,

машинист технологических насосов

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 мес.

на базе: основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1. График учебного процесса** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **курс** | **сентябрь** | **29 5** | **октябрь** | **27 2** | **ноябрь** | **декабрь** | **29 4** | **январь** | **26 1** | **февраль** | **23 1** | **март** | **27 3** | **апрель** | **27 3** | **май** | **июнь** | **29 5** | **июль** | **29 1** | **август** |
| **1 7** | **8 14** | **15 21** | **22 28** | **6 12** | **13 19** | **20 26** | **3 9** | **10 16** | **17 23** | **24 30** | **1 7** | **8 14** | **15 23** | **22 28** | **5 11** | **12 18** | **19 25** | **2 8** | **9 15** | **16 22** | **2 8** | **9 15** | **16 22** | **23 26** | **4 10** | **13 19** | **20 26** | **4 10** | **11 17** | **18 24** | **25 31** | **1 7** | **8 14** | **15 21** | **22 28** | **6 12** | **13 19** | **20 26** | **2 8** | **9 15** | **16 22** | **23 31** |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** | **37** | **38** | **39** | **40** | **41** | **42** | **43** | **44** | **45** | **46** | **47** | **48** | **49** | **50** | **51** | **52** |
| **I** | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | К | К | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| **II** | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | Э | К | К | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| **III** | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | К | К | УР | УР | УР | Т | Э | Э | УН | УН | УН | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | ГИА | ГИА |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| обозначение: | Т | Теоретическое обучение |  | Э | Промежуточная аттестация |  | УР | Учебная рассредоточенная практика |  | П | Производственная практика |  | ГИА | Государственная (итоговая) аттестация |  | К | Каникулы |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | УН | Учебная практика проводимая непрерывно  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Курсы** | **Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам** | **Учебная практика (производственное обучение)** | **Производственная практика** | **Промежуточная аттестация** | **Государственная (итоговая) аттестация** | **Каникулы** | **Всего (по курсам)** |  |  |  |  |
| 1 курс | 37 | 4 |   | 0 |   | 11 | **52** |  |  |  |  |
| 2 курс | 28 | 10 |   | 3 |   | 11 | **52** |  |  |  |  |
| 3 курс | 12 | 12 | 13 | 2 | 2 | 2 | **43** |  |  |  |  |
| Всего | **77** | **26** | **13** | **5** | **2** | **24** | **147** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Перечень видов учебной деятельности** | **Формы промежуточной аттестации (по семестрам)** | **Объем образовательной программы** | **Распределение обязательной аудиторной нагрузки (включая обязательную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час.в семестре)** |
| **код** | **наименование** | **Экзамены** | **Зачеты** | **Дифференцированные зачеты** | **всего** | **самостоятельная работа** | **Нагрузка во взаимодействии с преподавателем** | **I курс** | **II курс** | **III курс** |
| **всего занятий** | **в т.ч.лаб.и практ. занятий** | **1 семестр**  | **2 семестр**  | **Итого за I курс** | **3 семестр**  | **4 семестр**  | **Итого за II курс** | **5 семестр**  | **6 семестр**  | **Итого за III курс** |
|
| **17** | **24** | **17** | **24** | **17** | **20** |
| **16** | **1п/а** | **22** | **2п/а** | 3 | 1 | 2 п/а | 3у/п | **13п/п** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** |
|  | **Общеобразовательные учебные дисциплины**  |  |  |  | **3078** | **1026** | **2052** | **292** | **510** | **648** | **1158** | **432** | **0** | **462** | **0** | **894** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ОУД.00 | **Базовые учебные дисциплины** |  |  |  | 1971 | 657 | 1314 | 222 | 340 | 432 | 772 | 256 | 0 | 286 | 0 | 542 |   |   |   |   |   |   |   |
| ОУД.01 | Русский язык  | 4 |   |   | 117 | 38 | **79** |   | 17 | 24 | 41 | 16 |   | 22 |   | 38 |   |   |   |   |   |   |   |
| Литература | 4 |   | 1;3 | 287 | 96 | **191** |   | 51 | 48 | 99 | 48 |   | 44 |   | 92 |   |   |   |   |   |   |   |
| ОУД.02 | Родной язык |   |   | 4 | 119 | 40 | **79** |   | 17 | 24 | 41 | 16 |   | 22 |   | 38 |   |   |   |   |   |   |   |
| ОУД.03 | Иностранный язык |   |   | 2;4 | 323 | 108 | **215** | 215 | 51 | 72 | 123 | 48 |   | 44 |   | 92 |   |   |   |   |   |   |   |
| ОУД.05 | История |   |   | 1;3;4 | 237 | 79 | **158** |   | 34 | 48 | 82 | 32 |   | 44 |   | 76 |   |   |   |   |   |   |   |
| ОУД.06 | Физическая культура |   | 1;3 | 2;4 | 320 | 107 | **213** |   | 51 | 48 | 99 | 48 |   | 66 |   | 114 |   |   |   |   |   |   |   |
| ОУД.07 | Основы безопасности жизнедеятельности |   |   | 2 | 124 | 42 | **82** |   | 34 | 48 | 82 |   |   |   |   | 0 |   |   |   |   |   |   |   |
| ОУД.08 | Астрономия |   |   | 2 | 62 | 21 | **41** | 7 | 17 | 24 | 41 |   |   |   |   | 0 |   |   |   |   |   |   |   |
| ОУД.10 | Обществознание (вкл. экономику и право) | 3;4 |   | 1;2 | 237 | 79 | **158** |   | 34 | 48 | 82 | 32 |   | 44 |   | 76 |   |   |   |   |   |   |   |
| ОУД.11 | Химия |   |   | 3 | 86 | 29 | **57** |   | 17 | 24 | 41 | 16 |   |   |   | 16 |   |   |   |   |   |   |   |
| ОУД.12 | Биология |   |   | 2 | 62 | 21 | **41** |   | 17 | 24 | 41 |   |   |   |   | 0 |   |   |   |   |   |   |   |
|   | **Профильные учебные дисциплины** |   |   |   | 936 | 312 | 624 | 70 | 136 | 168 | 304 | 144 | 0 | 176 | 0 | 320 |   |   |   |   |   |   |   |
| ОУД.04 | Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия | 4 |   | 1;3 | 524 | 175 | **349** |   | 85 | 96 | 181 | 80 |   | 88 |   | 168 |   |   |   |   |   |   |   |
| ОУД.09 | Физика | 3;4 |   | 2 | 237 | 79 | **158** | 10 | 34 | 48 | 82 | 32 |   | 44 |   | 76 |   |   |   |   |   |   |   |
| ОУД.13 | Информатика |   |   | 4 | 175 | 58 | 117 | 60 | 17 | 24 | 41 | 32 |   | 44 |   | 76 |   |   |   |   |   |   |   |
|   | **Дополнительные учебные дисциплины** |  |  |  | **172** | **58** | **114** | **0** | **34** | **48** | **82** | **32** |  | **0** |  | **32** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| УД.01 | Черчение |   |   | 2 | 62 | 21 | 41 |   | 17 | 24 | 41 |   |   |   |   | 0 |   |   |   |   |   |   | 0 |
| УД.02 | Индивидуальный проект |   |   | 3 | 110 | 37 | **73** |   | 17 | 24 | 41 | 32 |   |   |   | 32 |   |   |   |   |   |   | 0 |
|   | **Обязательная часть циклов ОПОП и раздел «Физическая культура»** |  |  |  | **2484** | **360** | **2124** | **310** | **102** | **216** | **318** | **144** |  | **330** |  | **474** | **612** | **108** | **36** | **0** | **108** | **468** | **1332** |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл**  |  |  |  | **354** | **118** | **236** | **87** | **0** | **0** | **0** | **32** |  | **44** |  | **76** | **136** | **24** | **0** | **0** | **0** | **0** | **160** |
| ОП.01 | Техническое черчение  |   |   | 6 | 60 | 20 | **40** | 28 |   |   | **0** |   |   |   |   | **0** | 34 | 6 |   |   |   |   | **40** |
| ОП.02 | Электротехника  | 6 |   |   | 78 | 26 | **52** | 16 |   |   | **0** |   |   |   |   | **0** | 34 | 18 |   |   |   |   | **52** |
| ОП.03 | Охрана труда |   |   | 5 | 51 | 17 | **34** | 10 |   |   | **0** |   |   |   |   | **0** | 34 |   |   |   |   |   | **34** |
| ОП.04 | Основы материаловедения и технология общеслесарных работ  |   |   | 4 | 57 | 19 | **38** | 11 |   |   | **0** | 16 |   | 22 |   | **38** |   |   |   |   |   |   | **0** |
| ОП.05 | Основы технической механики  |   |   | 5 | 51 | 17 | **34** | 10 |   |   | **0** |   |   |   |   | **0** | 34 |   |   |   |   |   | **34** |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |   |   | 4 | 57 | 19 | **38** | 11 |   |   | **0** | 16 |   | 22 |   | **38** |   |   |   |   |   |   | **0** |
|   | **Вариативная часть учебных циклов ППКРС** |   |   |   | 216 | 72 | 144 | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 |   | 0 |   | 0 | 68 | 70 | 6 | 0 | 0 | 0 | 144 |
| ОП.07 | Теплотехника |   |   | 6 | 53 | 18 | **35** | 11 |   |   | **0** |   |   |   |   | **0** | 17 | 12 | 6 |   |   |   | **35** |
| ОП.08 | Экономика предприятий | 6 |   |   | 53 | 18 | **35** | 11 |   |   |  |   |   |   |   |  | 17 | 18 |   |   |   |   | **35** |
| ОП.09 | Технология проектной деятельности  |   |   | 6 | 51 | 16 | **35** | 11 |   |   |  |   |   |   |   |  | 17 | 18 |   |   |   |   | **35** |
| ОП.10 | Основы автоматизации производства |   |   | 6 | 59 | 20 | **39** | 12 |   |   | **0** |   |   |   |   | **0** | 17 | 22 |   |   |   |   | **39** |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** |  |  |  | **1834** | **130** | **1704** | **142** | **102** | **216** | **318** | **112** | **0** | **286** | **0** | **398** | **374** | **8** | **30** | **0** | **108** | **468** | **988** |
| **ПМ.01** | **Техническое обслуживание и ремонт технологических компрессоров, насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа** | 6 |   |  | **732** | **68** | **664** | **77** | **102** | **216** | **318** | **112** |  | **0** |  | **112** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **234** | **234** |
| МДК.01.01 | *Техническое обслуживание и ремонт оборудования и установок*  | 3 |   |  | 258 | 68 | **190** | **77** | **102** | **72** | **174** | **16** |  |  |  | **16** |  |  |  |  |  |  | **0** |
| УП.01 | *Учебная практика*  |  |  | 3 | **240** |   | **240** |  |   | 144 | **144** | 96 |   |   |   | **96** |   |   |   |   |   |   |  |
| ПП.01 | *Производственная практика*  |  |  | 6 | **234** |   | **234** |   |   |   |  |   |   |   |   | **0** |   |   |   |   |   | 234 | **234** |
| **ПМ.02** | **Эксплуатация технологических компрессоров, насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа** | 6 |   |  | **1102** | **62** | **1040** | **65** | **0** | **0** | **0** | **0** |  | **286** |  | **286** | **374** | **8** | **30** |  | **108** | **234** | **754** |
| МДК.02.01 | *Эксплуатация оборудования для транспортирования газа, жидкостей и осушки газа*  | 6 |   |   | 190 | 62 | **128** | 65 |   |   | **0** |   |   | 22 |   | **22** | 68 | 8 | 30 |   |   |   | **106** |
| УП.02 | *Учебная практика* |  |  | 6 | **678** |   | **678** |  |   |   | **0** |   |   | 264 |   | **264** | 306 |   |   |   | 108 |   | **414** |
| ПП.02 | *Производственная практика* |  |  | **6** | **234** |  | **234** |  |   |   |  |   |   |   |   | **0** |   |   |   |   |   | 234 | **234** |
| **ФК.00** | **Физическая культура** |   | 5 | 6 | 80 | 40 | **40** | **38** |   |   |  |   |   |   |   | **0** | 34 | 6 |   |   |   |   | **40** |
| **ИГА.00** | **Государственная (итоговая) аттестация** |  |  |  |  |   | **1 нед.** |   |   |   |  |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |  |
|  **Всего** |  |  |   | **5562** | **1386** | **4176** | **602** | **612** | **864** | **1476** | **576** |  | **792** |  | **1368** | **612** | **108** | **36** | **0** | **108** | **468** | **1332** |
| Консультации для обучающихся по очной форме обучения образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год | дисциплин и МДК | 612 | 720 | **1332** | 480 | 0 | 528 | 0 | **1008** | 306 | 90 | 36 | 0 | 0 | 0 | **432** |
| **Государственная (итоговая) аттестация: с 15.06 по 22.06** | учебной практики | 0 | 144 | **144** | 96 | 0 | 264 | 0 | **360** | 306 | 18 | 0 | 0 | 108 | 0 | **432** |
| Выпускная квалификационная работа: выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа  | произв. практики | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 0 | 468 | **468** |
|   |  |  |  |  |  |   | экзаменов | 0 | 0 | **0** | 2 | 0 | 4 | 0 | **6** | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
|   |  |  |  |  |  |   | дифф. зачетов | 4 | 6 | **10** | 3 | 0 | 7 | 0 | **10** | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
|   |   |   |   |   |   |   | зачетов | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

|  |
| --- |
| **Наименование** |
| **Кабинеты:** |
| технического черчения; |
| охраны труда; |
| электротехники; |
| материаловедения и технологии общеслесарных работ; |
| технической механики; |
| безопасности жизнедеятельности. |
| **Лаборатории:** |
| гидромеханических и тепловых процессов; |
| оборудования насосных и компрессорных установок; |
| автоматизации технологических процессов. |
| **Мастерская:** |
| слесарная и ремонтная. |
| **Спортивный комплекс:** |
| спортивный зал; |
| открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; |
| стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы. |
| **Залы:** |
| библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; |
| актовый зал. |

**4. Пояснительная записка**

1. Настоящий учебный план Норильского техникума промышленных технологий и сервиса по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования, утвержденного Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 917 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров (в ред. Приказа Минобрнауки РФ от 25.03.2015 N 272)

1. Учебный план предусматривает получение среднего (полного) общего образования и профессии.

2. Структура рабочего учебного плана включает в себя:

* сводный бюджет времени по семестрам;
* график учебного процесса;
* перечень дисциплин с указанием общего количества часов на дисциплину и разбивку по семестрам (в том числе лабораторных работ)
* распределение экзаменов, зачетов, дифференцированных зачетов по курсам;
* количество часов на учебную практику и производственную практику.

3. Обучение на всех курсах начинается с 1 сентября и заканчивается на 1, 2,3 курсах –1 июля.

Продолжительность учебной недели – шестидневная. Объем обязательных аудиторных занятий составляет на 1, 2 и 3 курсах – 36 часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Продолжительность занятий 45 минут.

На основании приказа командующего войсками Центрального военного округа от 25.01.2013 № 21 «О закреплении соединений и воинских частей для организации военно-шефской работы», освоение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для юношей должно завершаться военными сборами, которые проводятся после второго курса.

4. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2052 час.), распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования — общие из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, на основе письма Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования». Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих на базе основного общего образования изучают общеобразовательные предметы одновременно с изучением общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей) в течение всего срока освоения соответствующей образовательной программы (приказ Минобнауки России от 14 июня 2013 г. № 464).

Лабораторные и практические занятия могут проводиться с делением группы на подгруппы с численностью не менее 8 человек в каждой подгруппе.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено одновременно с освоением программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии на протяжении 1-2 курса.

Индивидуальный проект на 1 и 2 курсах выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых дисциплин в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии с получением среднего (полного) общего образования оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенную на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

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

5. Вариативная часть ППКРС по профессии в объеме 144 часов распределена следующим образом:

5.1. На изучение общепрофессиональных дисциплин в объеме 144 часов:

ОП.07 Теплотехника – 35 час.

ОП.08 Экономика предприятий – 35 час.

ОП.09 Технология проектной деятельности – 35 час.

ОП.10 Основы автоматизации производства – 39 час.

6. Консультации для обучающихся по очной форме обучения образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные).

7. Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов, дифференцированных зачетов, зачетов. Экзамены проводятся в соответствии с Положением об организации и проведению текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся краевого государственного бюджетного учреждения среднего профессионального образования (среднее специальное учебное заведение) «Норильский техникум промышленных технологий и сервиса» в соответствии с ФГОС СПО.

8. Учебная практика (производственное обучение) реализуется в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 18.04.2013 N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.06.2013 N 28785), Положением об организации учебной и производственной практики обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы по специальности и программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии краевого государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования (среднее специальное учебное заведение) «Норильский техникум промышленных технологий и сервиса» и проводится рассредоточено и концентрировано. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Учебная практика реализуется в слесарной и электромонтажной мастерских. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся концентрировано при сохранении ее в пределах объема часов. Производственная практика реализуется концентрировано при сохранении ее в пределах объема часов. По завершению производственной практики по каждому профессиональному модулю проводится экзамен (квалификационный), направленный на оценку сформированности у студентов профессиональных компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности.

9. Государственная (итоговая) аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г. Регистрационный № 30306) и с Положением о государственной итоговой аттестации выпускников краевого государственного бюджетного

образовательного учреждения (среднее специальное учебное заведение) «Норильский техникум промышленных технологий и сервиса» в соответствии с ФГОС СПО, предусматривает защиту выпускной квалификационной работы. Выпускная квалификационная работа выполняется в виде выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы.