**Приложение 1**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы

среднего профессионального образования

государственного профессионального образовательного автономного учреждения Амурской области

«Амурский многофункциональный центр профессиональных квалификаций» (ГПОАУ АМФЦПК)

по профессии среднего профессионального образования

**18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов**

по программе базовой подготовки

Квалификация:

Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии

Трубопроводчик линейный

Форма обучения: очная

Нормативный срок освоения ОПОП: 2 года 10 мес.

на базе основного общегообразования

Профиль получаемого профессионального образования – технологический

Год начала подготовки по УП - 2020

**Пояснительная записка**

**Нормативная база реализации**

**основной профессиональной образовательной программы (далее ОПОП)**

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС) государственного профессионального образовательного автономного учреждения Амурской области «Амурский многофункциональный центр профессиональных квалификаций» разработан на основе:

-федерального государственного образовательного стандарта по профессии (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №921 от 02.08.2013г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. №29662 от 20.08.2013г.);

-приказа Министерства образования и науки Российской Федерации №272 от 25.03.2015 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», зарегистрированного Министерством юстиции (рег. №37621 от 23.04.2015г.);

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями от 22 января, 15 декабря 2014г.);

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (с изменениями и дополнениями от 18 августа 2016г.);

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г. №968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями от 31 января 2014г., 17 ноября 2017г.);

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017г. №816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

- федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учётом профиля получаемого профессионального образования (утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413 с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014г., 31 декабря 2015г., 29 июня 2017г.).

**Организация учебного процесса и режим занятий**

Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным графиком учебного процесса. Объёмные параметры учебной нагрузки определены в учебном плане на 2 года 10 месяцев по семестрам. Общее количество времени обучения составляет 147 недель.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС и консультации Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели – пятидневная. Продолжительность 1 часа учебных занятий составляет 45 минут. В течение учебных занятий предусматриваются перерывы для отдыха и питания согласно графику посещения столовой Центра.

Общая продолжительность каникул составляет не менее 24 недель, из которых на I и II курсах по 11 недель, на III - 2 недели, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Практики реализуются в рамках профессиональных модулей и направлены на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Общий объём практики 39 недель. Учебная практика - 15 недель, из которых на I курсе – 4,3, на II курсе 6, на III - 4,7 недели. Производственная практика – 24 недели, их которых на I курсе – 3 недели, на III - 21 неделя.

Организация практики осуществляется следующим образом:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование  профессионального модуля | Вид практики | |
| учебная | производственная |
| ПМ 01.Защита подземных трубопроводов от коррозии | II курс (108 часов) | III курс (252 часа) |
| ПМ 02. Обслуживание и ремонт магистральных трубопроводов | II курс (210 часов) | III курс (360 часов) |
| ПМ 03. Выполнение стропальных работ | II курс (222 часа) | III курс (252 часа) |

Для обучающихся по очной форме обучения предусмотрены консультации 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.

Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Объём времени, отведённый на промежуточную аттестацию, составляет 5 недель, из которых на I и II курсах по 2 недели, на III - 1 неделя.

В плане учебного процесса отражаются следующие формы контроля знаний студентов: зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены. Если учебная дисциплина или профессиональный модули осваиваются в течение нескольких семестров, рекомендуется использовать текущие формы контроля, результаты которых будут учитываться в промежуточной аттестации по окончании освоения учебных дисциплин или профессиональных модулей.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации по очной форме обучения не превышают -8, количество зачетов (З) и дифференцированных зачетов (ДЗ) -10 (в данное количество не входят зачеты по физической культуре), также промежуточная аттестация может проходить и в других формах (Д) (контрольные работы, тесты и т.д.).

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательно организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения, запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобождённый от других форм учебной нагрузки; в форме зачёта, дифференцированного зачёта – за счёт часов, отведённых на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Освоение образовательной программы среднего профессионального образования, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. Формы, периодичность и порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся определяются образовательной организацией самостоятельно.

Государственная итоговая аттестация – 2 недели.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей

**Общеобразовательный цикл**

Дисциплины общеобразовательного цикла включены в учебный план в соответствии ФГОС среднего общего образования и Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015г. №06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения программ среднего профессионального образования на базе общего образования с учётом Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности СПО». Объём общеобразовательного цикла с учётом технического профиля образовательной программы составляет 2052 часа и включает:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Общие учебные дисциплины* | *Профильные*  *дисциплины* | *Дополнительные дисциплины по выбору обучающихся* |
| Русский язык | Математика | Организация проектной деятельности |
| Литература | Физика | Основы финансовой грамотности |
| Иностранный язык | Информатика | Психология общения |
| История |  | Родной язык |
| Обществознание (включая экономику и право) |  | |
| Химия |
| Биология |
| География |
| Экология |
| Физическая культура |
| Основы безопасности жизнедеятельности |
| Астрономия |

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с [пункт 1 статьи 13](http://ivo.garant.ru/document/redirect/178405/1301) Федерального закона от 28 марта 1998 г. N 53-Ф3 «О воинской обязанности и военной службе».

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов устанавливается особый порядок освоения учебной дисциплины «Физическая культура» с учётом состояния их здоровья.

В период освоения общеобразовательных дисциплин предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта с учётом получаемой профессии.

**Формирование вариативной части ППКРС**

Вариативная часть (около 20 процентов) дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части определяются образовательной организацией.

ФГОС по профессии 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов предусмотрено 216 часов на вариативную часть.

Для удовлетворения запроса работодателей в ОПОП введены два междисциплинарных курса:

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Количество часов** |
| ОП.03 Охрана труда и техника безопасности. | 2 часа |
| МДК.02.01 Эксплуатация магистральных трубопроводов и сооружений | 74 часа |
| МДК.02.02 Правила безопасности при работе с ручными электрическими и пневматическими шлифовальными машинами | 36 часов |
| МДК.03.01 Технология стропальных работ | 104 часа |

**Перечень   
кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

Кабинеты:

электротехники;

стандартизации и технических измерений;

охраны труда и техники безопасности;

технической механики;

материаловедения и технологии общеслесарных работ;

безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

защиты и эксплуатации магистральных трубопроводов и сооружений;

оборудования защиты подземных трубопроводов от коррозии;

автоматизации технологических процессов.

Мастерские:

слесарная;

ремонтная.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

конференц-зал.

**Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика | Промежуточная аттестация | Государственная (итоговая) аттестация | Каникулы | Всего (по курсам) |
| по профилю профессии |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| I курс | 34,7 | 4,3 | 3 | 2 |  | 11 | 52 |
| II курс | 33 | 6 | - | 2 |  | 11 | 52 |
| III курс | 12,3 | 4,7 | 21 | 1 | 2 | 2 | 43 |
| **Всего** | 77 | 15 | 24 | 5 | 2 | 24 | 147 |

**План учебного процесса**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование 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 работа** | **Обязательная аудиторная** | | | **I курс** | | | | **II курс** | | | **III курс** | | |
| **Всего занятий** | **в т.ч.** | | **1 семестр**  **17 нед.** | **2 семестр**  **22 нед** | **ИТОГО** | **3 семестр**  **17 нед.** | | **4 семестр**  **22 нед.** | **ИТОГО** | **5 семестр**  **17 нед.** | **6 семестр**  **21 нед.** | **ИТОГО** |
| **Лекций, уроков, семинаров** | **Лаб. и практ. занятий** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **О.00** | **Общеобразователь ный цикл** | 1/2/3/4/5/6 | **3078** | **1023** | **2052** | **1230** | **822** | **359** | **456** | **815** | **461** | | **460** | **921** | **316** |  | **316** |
| **ОУД.00** | **Общие учебные дисциплины** |  | **2000** | **665** | **1335** | **768** | **567** | **204** | **316** | **520** | **289** | | **318** | **607** | **208** |  | **208** |
| ОУД.01 | Русский язык | ДЗ, ДЗ, ДЗ, Э | **171** | 57 | **114** | 68 | 46 | 25 | 20 | **45** | 51 | | 18 | **69** |  |  |  |
| ОУД.02 | Литература | Д, Д, Д, ДЗ | **256** | 85 | **171** | 103 | 68 | 26 | 60 | **86** | 31 | | 54 | **85** |  |  |  |
| ОУД.03 | Иностранный язык | Д, Д, Д, ДЗ | **256** | 85 | **171** | 103 | 68 | 34 | 40 | **74** | 51 | | 46 | **97** |  |  |  |
| ОУД.04 | История | Д, Д, Д, ДЗ | **256** | 85 | **171** | 103 | 68 | 34 | 20 | **54** | 51 | | 66 | **117** |  |  |  |
| ОУД.05 | Обществознание (включая экономику и право) | Д, Д, Д,ДЗ,- | **256** | 85 | **171** | 103 | 68 |  |  |  | 54 | | 17 | **71** | 100 |  | **100** |
| ОУД.06 | Химия | Д, Д | **171** | 57 | **114** | 93 | 21 | 34 | 80 | **114** |  | |  |  |  |  |  |
| ОУД.07 | Биология | -,-,-,Д | **54** | 18 | **36** | 24 | 12 |  |  |  |  | | 36 | **36** |  |  |  |
| ОУД.08 | География | -,-,-,-,ДЗ | **108** | 36 | **72** | 59 | 13 |  |  |  |  | |  |  | 72 |  | **72** |
| ОУД.09 | Экология | -,-,-,-.ДЗ | **54** | 18 | **36** | 22 | 14 |  |  |  |  | |  |  | 36 |  | **36** |
| ОУД.10 | Физическая культура | Д, Д,Д,ДЗ | **256** | 85 | **171** | 11 | 160 | 34 | 40 | **74** | 34 | | 63 | **97** |  |  |  |
| ОУД.11 | Основы безопасности жизнедеятельности | Д, Д,Д,ДЗ | **108** | 36 | **72** | 57 | 15 | 17 | 20 | **37** | 17 | | 18 | **35** |  |  |  |
| ОУД.12 | Астрономия | -,Д | **54** | 18 | **36** | 22 | 14 |  | 36 | **36** |  | |  |  |  |  |  |
| **ОУП** | **Профильные** |  | **859** | **286** | **573** | **350** | **223** | **119** | **140** | **259** | **172** | | **142** | **314** |  |  |  |
| ОУД.13 | Математика | ДЗ, ДЗ,ДЗ,Э | **427** | 142 | **285** | 193 | 92 | 68 | 80 | **148** | 70 | | 67 | **137** |  |  |  |
| ОУД.14 | Физика | ДЗ, ДЗ,ДЗ,Э | **270** | 90 | **180** | 118 | 62 | 51 | 60 | **111** | 34 | | 35 | **69** |  |  |  |
| ОУД.15 | Информатика | -,-,Д,ДЗ | **162** | 54 | **108** | 39 | 69 |  |  |  | 68 | | 40 | **108** |  |  |  |
| **УД.00.** | **Дополнительные дисциплины по выбору обучающихся** | 1/2/3/4/5/6 | **216** | **72** | **144** | **98** | **46** | 36 |  | **36** |  | |  |  | **108** |  | **108** |
| УД.1 | Организация проектной деятельности | -,-,-,-,ДЗ | **54** | **18** | **36** | 20 | 16 |  |  |  |  | |  |  | 36 |  | **36** |
|  | Индивидуальный проект |  |  | **18** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| УД.2 | Основы финансовой грамотности | -,-,-,-,ДЗ | **54** | **18** | **36** | 22 | 14 |  |  |  |  | |  |  | 36 |  | **36** |
| УД.3 | Психология общения | -,-,-,-,ДЗ | **54** | **18** | **36** | 36 |  |  |  |  |  | |  |  | 36 |  | **36** |
| УД.4 | Родной язык | Д | **54** | **18** | **36** | 20 | 16 | 36 |  | **36** |  | |  |  |  |  |  |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональ-ный цикл** |  | **357** | **119** | **238** | **144** | **94** | **107** | **43** | **150** |  | |  |  | **88** |  | **88** |
| ОП.01. | Электротехника | Д, ДЗ | **72** | 24 | **48** | 29 | 19 | 24 | 24 | **48** |  | |  |  |  |  |  |
| ОП.02. | Основы стандартизации и технические измерения | -ДДЗ | **51** | 17 | **34** | 20 | 14 | 15 | 19 | **34** |  | |  |  |  |  |  |
| ОП.03. | Охрана труда и техника безопасности | -,-,-,-,Э | **84** | 28 | **56** | 35 | 21 |  |  |  |  | |  |  | 56 |  | **56** |
| ОП.04. | Основы технической механики | ДЗ | **51** | 17 | **34** | 20 | 14 | 34 |  | **34** |  | |  |  |  |  |  |
| ОП.05. | Основы материаловедения и технология общеслесарных работ | ДЗ | **51** | 17 | **34** | 20 | 14 | 34 |  | **34** |  | |  |  |  |  |  |
| ОП.06. | Безопасность жизнедеятельности | -,-,-,-,ДЗ | **48** | 16 | **32** | 20 | 12 |  |  |  |  | |  |  | 32 |  | **32** |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** |  | **2127** | **241** | **1886** | **288** | **1598** | **146** | **293** | **439** | **151** | | **332** | **483** | **208** | **756** | **964** |
| **ПМ .00** | **Профессиональные модули** | 1/2/3/4/5/6 | **2067** | **221** | **1846** | **264** | **1582** | **146** | **293** | **439** | **151** | | **332** | **483** | **168** | **756** | **924** |
| **ПМ.01** | **Защита подземных трубопроводов от коррозии** |  | **733** | **72** | **661** | **87** | **574** | **146** | **263** | **409** |  | |  |  |  | **252** | **252** |
| МДК.01.01 | Защита подземных трубопроводов от коррозии | -, Э,-,-,-,- | **217** | 72 | **145** | 87 | 58 | 44 | 101 | **145** |  | |  |  |  |  |  |
| УП.01 | Учебная практика | Д, Д | **156** |  | **156** |  | 156 | 102 | **54** | 156 |  | |  |  |  |  |  |
| ПП.01 | Производственная практика | Д ,-,ДЗ | **360** |  | **360** |  | 360 |  | 108 | **108** |  | |  |  |  | 252 | **252** |
| **ПМ.02** | **Обслуживание и ремонт магистральных трубопроводов** |  | **650** | **97** | **553** | **115** | **438** |  | **30** | **30** | **44** | | **227** | **271** |  | ***252*** | ***252*** |
| МДК.02.01 | Эксплуатация магистральных трубопроводов и сооружений | -,Д,Д,Э | **236** | 79 | **157** | 93 | 64 |  | 30 | **30** | 44 | | 83 | **127** |  |  |  |
| МДК.02.02 | Правила безопасности при работе с ручными электрическими и пневматическими шлифовальными машинами | -,-,-,ДЗ | **54** | 18 | **36** | 22 | 14 |  |  |  |  | | 36 | **36** |  |  |  |
| УП.02 | Учебная практика | -,-,-,ДЗ | **108** |  | **108** |  | **108** |  |  |  |  | | 108 | **108** |  |  |  |
| ПП.02 | Производственная практика | -,-,-,-,-,ДЗ | **252** |  | **252** |  | **252** |  |  |  |  | |  |  |  | 252 | **252** |
| **ПМ.03** | **Выполнение стропальных работ** |  | **684** | **52** | **632** | **62** | **570** |  |  |  | **107** | | **105** | **212** | **168** | ***252*** | ***420*** |
| МДК.03.01 | Технология стропальных работ | -,-,-,Э | **156** | 52 | **104** | 62 | 42 |  |  |  | 53 | | 51 | **104** |  |  |  |
| УП.03 | Учебная практика | -,-,-,-,ДЗ | **276** |  | **276** |  | 276 |  |  |  | 54 | | 54 | **108** | 168 |  | **168** |
| ПП.03 | Производственная практика | -,-,-,-,-,ДЗ | **252** |  | **252** |  | 252 |  |  |  |  | |  |  |  | 252 | **252** |
| ФК.00. | Физическая культура | -,-,-,-,ДЗ | **60** | 20 | **40** | 24 | 16 |  |  |  |  | |  |  | 40 |  | **40** |
|  | **ВСЕГО** |  | 5559 | 1383 | **4176** | 1662 | 2514 | 612 | 792 | 1404 | 612 | | 792 | 1404 | 612 | 756 | 1368 |
|  | Учебная практика Производственная практика |  | 39  нед |  | **1404** |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  | Вариативная часть |  |  |  | **144** |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| ПА.00 | Промежуточная аттестация |  | 5 нед. |  | 180 |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| ГИА.00 | Государственная итоговая аттестация |  | 2 нед |  | 72 |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Общее количество консультаций- 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год  **Государственная итоговая аттестация:**  (выпускная квалификационная работа в виде защиты выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы) с 16 июня по 30 июня 2023 г. | **всего** | **дисциплин и МДК** | **2772** | **510** | **630** | **1140** | **558** | **630** | **1188** | **444** | **-** | **444** |
| **УП** | **540** | **102** | **54** | **156** | **54** | **162** | **206** | **168** | **-** | **168** |
| **ПП** | **864** | **-** | **108** | **108** | **-** |  | **-** | **-** | **756** | **756** |
| **экзаменов** | **7** | **0** | **1** | **1** | **0** | **5** | **5** | **1** | **-** | **1** |
| **зачетов** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **диф.зачетов** | **33** | **4** | **7** | **11** | **3** | **8** | **11** | **9** | **2** | **11** |