

Программа подготовки квалифицированных рабочих (служащих) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 921 от 02.08.2013г.

Организация-разработчик:

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Игарский многопрофильный техникум»

Разработчики:

Семенов О.Н. – мастер производственного обучения КГБПОУ «Игарский многопрофильный техникум»

Харченко И.В. – методист КГБПОУ «Игарский многопрофильный техникум»

Согласован:

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика
 - 1.1 Общие положения
 - 1.2 Цели и задачи
 - 1.3 Нормативные документы для разработки ППКРС
 - 1.4 Общая характеристика ППКРС
 - 1.5 Трудоемкость ППКРС
 - 1.6 Требования к содержанию и уровню подготовки выпускников
 - 1.7 Условия приема в образовательное учреждение
 - 1.8 Востребованность выпускников
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника
 - 2.1 Область профессиональной деятельности
 - 2.2 Объекты профессиональной деятельности
 - 2.3 Виды профессиональной деятельности
 - 2.4 Результаты освоения ППКРС
 - 2.4.1 Общие компетенции
 - 2.4.2 Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции
 - 2.5 Квалификационные требования
 - 2.5.1 Трубопроводчик линейный 2-4 разряда
 - 2.5.2 Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4-5 разряда.
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППКРС
 - 3.1. Учебный план
 - 3.2. Календарный учебный график
 - 3.3. Программы дисциплин и профессиональных модулей
 - 3.4. Программы учебной и производственной практик
4. Фактическое ресурсное обеспечение ППКРС
 - 4.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса
 - 4.2. Материально-техническое обеспечение учебного процесса
5. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися
 - 5.1 Фонды оценочных средств текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной (итоговой) аттестаций
 - 5.2 Организация государственной (итоговой) аттестации выпускников

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1.1 Общие положения

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее ППКРС) по профессии среднего профессионального образования по профессии 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов, реализуемая в КГБПОУ «Игарский многопрофильный техникум» на базе общего среднего образования, представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную техникумом с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 921 от 02.08.2013г.

Основная профессиональная образовательная программа ППКРС (далее ОПОП ППКРС) регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной профессии и включает в себя учебный план, программы дисциплин, профессиональных модулей, учебной (производственное обучение) и производственной практик и другие методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку обучающихся.

ОПОП ППКРС реализуется в совместной образовательной, научной, производственной, общественной и иной деятельности обучающихся и работников техникума.

1.2 Цели и задачи

Цель основной профессиональной образовательной программы – комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности, формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО, а также развитие личностных качеств обучающихся.

ОПОП ППКРС ориентирована на реализацию следующих принципов:

- приоритет практикоориентированности в подготовке выпускника;
- использование в процессе обучения качественно новых образовательных и информационных технологий;
- ориентация при определении содержания образования на запросы работодателей и потребителей, развитие местного и регионального общества;
- формирование потребности обучающихся к постоянному развитию, в том числе и к продолжению образования;

- формирование умений обучающихся организации собственной деятельности, ее коррекции и оценки.

1.3 Нормативные документы для разработки ОПОП ППКРС

Нормативную основу разработки ОПОП по профессии **18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов** обеспечивают:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 921 от 02.08.2013г.;
- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N291);
- Разъяснения ФИРО разработчикам основных профессиональных образовательных программ о порядке реализации федеральных государственных образовательных стандартов начального и среднего профессионального образования от 13.03.2011г.;
- Устав КГБПОУ «Игарский многопрофильный техникум».

– Перечень требований к профессиональной квалификации работников обществ группы «разведка и добыча» по профессии «трубопроводчик линейный» 3-5 разрядов, согласованный с ООО «РН-Ванкор».

Перечень локальных актов по реализации ОПОП:

- Устав КГБПОУ «Игарский многопрофильный техникум»

- Положение о государственной итоговой аттестации выпускников по образовательным программам среднего профессионального образования КГБПОУ «Игарский многопрофильный техникум»
- Положение о правилах приема в КГБПОУ «Игарский многопрофильный техникум»,
- Положение о режиме занятий студентов,
- Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации студентов,
- Положение о приемной комиссии КГБПОУ «Игарский многопрофильный техникум»,
- Положение о порядке обучения по индивидуальному учебному плану, ускоренному обучению студентов в пределах осваиваемой образовательной программы КГБПОУ «Игарский многопрофильный техникум»,
- Положение о производственных мастерских
- Положение о текущей и промежуточной аттестации обучающихся
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы
- Положение о стипендиальном обеспечении и других формах материального поощрения в КГБПОУ «Игарский многопрофильный техникум»,
- Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся
- Положение о педагогическом совете
- Положение о методических комиссиях
- Правила приёма граждан в КГБПОУ «Игарский многопрофильный техникум», для получения среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих, а также профессиональной подготовке без получения среднего общего образования
- Положение о разработке ОПОП
- Положение о порядке доступа педагогических работников к информационно-телекоммуникационным сетям и базам данных, учебным и методическим материалам, материально-техническим средствам обеспечения образовательной деятельности.

1.4. Общая характеристика ОПОП СПО ППКРС по профессии 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов

1.4.1. Цель ОПОП СПО ППКРС

ОПОП СПО ППКРС по профессии 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов имеет своей целью формирование общих (универсальных) и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной профессии, а также развитие у обучающихся личностных качеств.

1.4.2.Срок освоения ОПОП СПО ППКРС по профессии 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов

Нормативные сроки освоения ОПОП ППКРС по профессии 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов при очной форме обучения и присваиваемая квалификация приводятся в таблице:

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ОПОП ППКРС	Наименование квалификации (профессий по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов) (ОК 016-94)	Срок получения СПО по ОПОП ППКРС в очной форме обучения
среднее общее образование	Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии; Трубопроводчик линейный	10 мес.
основное общее образование		2 года 10 мес.

Сроки получения СПО по ОПОП ППКРС независимо от применяемых образовательных технологий увеличиваются:

- а) для обучающихся по очно-заочной форме обучения:
 - на базе среднего общего образования - не более чем на 1 год;
 - на базе основного общего образования - не более чем на 1,5 года;
- б) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья - не более чем на 6 месяцев.

При обучении по индивидуальному учебному плану срок получения образования по основной профессиональной образовательной программе вне зависимости от формы обучения составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения.

Конкретный срок получения образования и объем образовательной программы, реализуемый за один учебный год по индивидуальному учебному плану, определяются КГБПОУ «Игарский многопрофильный техникум» самостоятельно в пределах сроков, установленных настоящим пунктом.

Реализация основной профессиональной образовательной программы осуществляется на русском языке, государственном языке Российской Федерации.

1.5. Трудоемкость ОПОП СПО ППКРС по профессии 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов

Нормативный срок освоения ОПОП СПО ППКРС при очной форме получения образования на базе основного общего образования составляет 43/65 недель, в том числе:

Обучение по учебным циклам и разделу "Физическая культура"	20 нед.
Учебная практика обучающихся на базе среднего общего образования/на базе основного общего образования	19 нед./39 нед.
Производственная практика обучающихся на базе среднего общего образования/на базе основного общего образования	
Промежуточная аттестация обучающихся на базе среднего общего образования/на базе основного общего образования	1 нед./2 нед.
Государственная итоговая аттестация обучающихся на базе среднего общего образования/на базе основного общего образования	1 нед./2 нед.
Каникулы	2 нед.
Итого	43 нед./65 нед.

1.6. Требования к содержанию и уровню подготовки выпускников

Для удовлетворения требований регионального рынка труда, потенциальных работодателей и потребителей к содержанию и уровню подготовки выпускников колледжу необходимо:

- готовить и выпускать рабочие кадры на качественном уровне удовлетворенности всеми участниками и потребителями образовательных услуг;
- организацию производственной практики осуществлять только на предприятиях/организациях соответствующей отрасли, профиля направления;
- организовать стажировку и повышение квалификации преподавателей, мастеров производственного обучения на профильных предприятиях;
- модернизировать и обновлять МТБ;
- педагогическому коллективу активнее осваивать эффективные педтехнологии на компетентностном подходе, в т.ч. с элементами дуального обучения;
- пополнять, обновлять информационное (в печатном и электронном виде) и методическое оснащение учебного процесса;
- обеспечить высокий уровень квалификации педагогических кадров.

1.7. Условия приема в образовательное учреждение

Поступающий должен иметь документ государственного образца об основном общем образовании или среднем общем образовании (аттестат). Поступающие в КГБПОУ «Игарский многопрофильный техникум» по профессии 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов на основе поданных документов без вступительных испытаний в соответствии с контрольными цифрами приема.

1.8. Востребованность выпускников

Выпускники по профессии 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов востребованы на предприятиях города Игарка и Туруханского района различных форм собственности:

- ООО «Стивидорная компания»
- ИМЗ РА «Игарская геокриологическая лаборатория»
- ООО «Ванкорнефть»
- ООО «Многопромышленный энергетический комплекс»
- ООО «Автотранспортное предприятие» и т.д.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП СПО ППКРС по профессии 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов

2.1. Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: обслуживание магистральных трубопроводов и проведение работ по противокоррозионной защите трубопроводов.

2.2. Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

газ, нефть и нефтепродукты;
магистральные трубопроводы; трубопроводная арматура;
гидромеханические процессы;
установки дренажной, катодной и протекторной защиты;
электроизмерительные приборы и установки;
средства связи и сигнализации; средства автоматизации;
нормативная и техническая документация.

2.3. Виды профессиональной деятельности

Обучающийся по профессии 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов готовится к следующим видам деятельности:

- Защита подземных трубопроводов от коррозии.
- Техническое обслуживание и ремонт магистральных трубопроводов.

2.4 Результаты освоения ОПОП ППКРС

Результаты освоения ОПОП ППКРС в соответствии с целью основной профессиональной образовательной программы определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Возможности продолжения обучения:

- профессиональный рост выпускника предполагает его обучение по системе дополнительного профессионального образования, как на внутрифирменном уровне, так и на уровне специализированных курсов дополнительного образования в учреждениях среднего профессионального образования, а также участие в движениях и конкурсах профессионального мастерства;

- повышения уровня профессионального образования в КГБПОУ «Игарский многопрофильный техникум» по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

2.4.1. Общие компетенции

Выпускник, освоивший ППКРС по профессии 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов, должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

2.4.2. Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Выпускник, освоивший ППКРС по профессии 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Вид профессиональной деятельности	Код компетенции	Наименование профессиональных компетенций
1. Защита подземных трубопроводов от коррозии.	ПК 1.1	Выполнять монтаж и эксплуатацию автоматических станций, установок электрозащиты.
	ПК 1.2	Проводить наладку и ремонт автоматических станций, установок электрозащиты.
	ПК 1.3	Обеспечивать наладку и ремонт измерительных приборов противокоррозионной защиты.
	ПК 1.4	Выполнять правила техники безопасности,

		пожарной безопасности.
2.Техническое обслуживание и ремонт магистральных трубопроводов.	ПК 2.1	Контролировать состояние защитного покрытия и коррозионное состояние трубопроводов и сооружений.
	ПК 2.2	Производить текущий ремонт сооружений на трассе и линий связи.
	ПК 2.3	Соблюдать правила безопасности при эксплуатации магистральных трубопроводов.
	ПК 2.4	Обеспечивать своевременное и качественное ведение техдокументации.

2.5 Квалификационные требования

Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2017

Часть №1 выпуска №36 ЕТКС

Выпуск утвержден Постановлением Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и ВЦСПС от 7 июня 1984 г. N 171/10-109 (в редакции Постановлений Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС от 03.02.1988 N 51/3-69, от 14.08.1990 N 325/15-27, Минтруда РФ от 21.11.1994 N 70, от 31.07.1995 N 43)

Раздел ЕТКС «Переработка нефти, нефтепродуктов, газа, сланцев, угля и обслуживание магистральных трубопроводов»

2.5.1 Трубопроводчик линейный 2-4 разряда

§ 51. Трубопроводчик линейный 2-го разряда Характеристика работ. Выполнение вспомогательных работ при вскрытии траншей трубопроводов, сварке, продувке и испытании, при ремонте запорной арматуры, водосборников и других устройств и сооружений на трубопроводе. "Страховка" работающих в загазованных колодцах и котлованах. Удаление старой изоляции с зачисткой труб от ржавчины и дефектных покрытий. Дренажное водосборное устройство. Засыпка траншей и приямков. Очистка и приведение в порядок территории и помещения. Участие в ограждении мест аварий и восстановительных работах и в погрузочно- разгрузочных работах.

Должен знать: назначение магистральных трубопроводов и его сооружений; правила пользования магистральной запорной арматурой; порядок выполнения земляных работ; способы подключения к линии связи телефонного аппарата и правила пользования средствами связи; устройство подъемно-такелажных приспособлений; правила выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

§ 52. Трубопроводчик линейный 3-го разряда Характеристика работ. Участие в восстановительных работах на трубопроводе. Центровка труб. Гнутье труб диаметром менее 200 мм. Правка концов труб. Газовая резка и сварка металла. Зачистка кромок труб и обработка после газовой резки и сварки. Установка подъемно-такелажных приспособлений для перемещения труб, звеньев, узлов и оборудования. Разработка грунта. Планировка траншеи для укладки трубопровода. Выполнение плотницких работ при креплении стенок траншей и котлованов с отеской бревен, брусков, досок; простых малярных работ вручную при ремонте сооружений магистральных трубопроводов с приготовлением грунтовочных и окрасочных составов; несложных штукатурных работ на сооруженных магистральных трубопроводах, а также торкретирование и гидроизоляция колодцев. Ковка деталей по эскизам и шаблонам. Ремонт простых кузнечных, строительных инструментов и изготовление крепежных деталей и несложных изделий. Открытие и закрытие кранов и задвижек. Стравливание газа через свечи. Установка резиновых шаров и глиняных пробок в трубопроводе. Участие в работе по установке и замене запорной арматуры. Подготовка поверхности труб для нанесения антикоррозионной изоляции. Приготовление грунтовки и битумной мастики. Нанесение на трубы изоляции.

Должен знать: правила подготовки концов труб под сварку, схему расположения запорных устройств; требования, предъявляемые к установке фасонных частей и запорной арматуры; приемы работы с пневматическим инструментом; назначение, свойства и правила нанесения антикоррозионной изоляции на трубопровод; свойства металлов и марки сталей; технологию сварочных работ и правила обслуживания ацетиленовых генераторов; правила выполнения кузнечных, плотницких, штукатурных и малярных работ.

§ 53. Трубопроводчик линейный 4-го разряда Характеристика работ. Монтаж узлов на трубопроводе. Центровка труб. Гнутье труб диаметром свыше 200 мм. Разметка и установка арматуры и фасонных частей по эскизам. Ревизия и ремонт запорной и предохранительной арматуры высокого давления. Опрессовка запорной арматуры, узлов и отдельных участков трубопроводов. Устранение утечек газа, нефти и нефтепродуктов на

трубопроводе и арматуре. Набивка и подтяжка сальников у задвижек. Ревизия конденсатосборников. Восстановительные работы на сетях водо- и паропроводов, демонтаж, ремонт и монтаж установленной на них арматуры. Управление трактором при транспортировке грузов и металлоконструкций с применением прицепных приспособлений или устройств, бульдозером при выполнении земляных работ. Слесарная обработка деталей, труб. Нарезка резьбы. Сверление отверстий.

Должен знать: назначение и устройство запорной арматуры трубопровода; схему расположения и устройство конденсатосборников; инструкцию и правила обнаружения и устранения утечек газа и нефти; устройство гидропрессов; правила и способы слесарной обработки деталей; свойства металлов и марки сталей; профилактический и текущий ремонт тракторов и бульдозеров.

2.5.2 Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4-5 разряда.

§ 18. Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4-го разряда

Характеристика работ. Монтаж, эксплуатация и ремонт конструктивных элементов электрозащиты подземных трубопроводов. Проведение электроизмерений на трассе трубопровода. Определение удельного сопротивления грунтов. Отбор проб грунта. Регулировка, регистрация параметров и эксплуатация неавтоматических станций катодной защиты, поляризованных электродренажных и протекторных установок на полупроводниковых выпрямителях.

Должен знать: конструкции сооружений противокоррозионной защиты катодных станций, поляризованных дренажей, изолирующих фланцев; методику измерений потенциального состояния подземных трубопроводов, сопротивления грунтов и отбора проб грунта; размещение установок катодной, электродренажной и протекторной защиты, изолирующих фланцев; работу с переносными контрольно-измерительными приборами; элементарные основы электротехники.

§ 19. Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5-го разряда

Характеристика работ. Монтаж, эксплуатация и ремонт автоматических станций катодной защиты и автоматических электродренажных установок. Проведение контрольных электроизмерений на подземных трубопроводах и источниках блуждающих токов в сложных коррозионных условиях. Определение степени коррозионной активности грунта. Обработка данных

электроизмерений на трубопроводах и источниках блуждающих токов, построение графиков потенциалов "рельс - земля", "труба - земля", определение степени коррозионной опасности. Проверка изоляционных покрытий трубопровода визуальным и инструментальными методами. Определение необходимости дополнительной защиты для отдельных участков трубопровода. Контроль за заменой изоляции при ремонте трубопроводов. Наладка и ремонт измерительных приборов средней сложности, применяемых при противокоррозионной защите. Участие в работах по термитной приварке катодных выводов к действующему трубопроводу.

Должен знать: конструкции и принципиальные схемы автоматических станций катодной защиты и автоматических электродренажных установок; методику электроизмерений в зонах распространения блуждающих токов с большой насыщенностью подземными коммуникациями и на источниках блуждающих токов; методы определения коррозионной активности гранул; типы изоляционных покрытий и технические требования, предъявляемые к ним; устройство электроизмерительных регистрирующих и полупроводниковых приборов и электроустановок; правила работы с высокоомными вольтметрами, измерителями заземлений, почвенными омметрами, универсальными коррозионно-измерительными приборами, кислотными и щелочными аккумуляторами; правила ведения термитно-сварочных работ по приварке катодных выводов к действующему трубопроводу; основы электротехники.

3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП СПО ППКРС по профессии 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов.

Содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП СПО ППКРС регламентируется рабочим учебным планом профессии; графиком учебного процесса, рабочими программами учебных дисциплин, междисциплинарных курсов (профессиональных модулей); программами учебных и производственных практик; контрольно-измерительными материалами и фондами оценочных средств, методическими материалами (учебно-методическими комплексами); программой Государственной итоговой аттестации, локальными актами.

3.1 Учебный план

Учебный план определяет такие качественные и количественные характеристики ППКРС 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов как:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения дисциплин и профессиональных модулей;
- виды учебных занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по семестрам;
- распределение по семестрам и объемные показатели подготовки и проведения государственной (итоговой) аттестации.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю.

Обязательная аудиторная нагрузка студентов предполагает лекции, практические занятия, лабораторные работы. Самостоятельная работа организуется в форме выполнения индивидуальных расчетных заданий, подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц и т.п.

ППКРС профессии 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общепрофессионального (ОП);
- профессионального (П); и разделов:
- физическая культура;
- учебная практика (производственное обучение);
- производственная практика;
- промежуточная аттестация;
- государственная (итоговая) аттестация.

Общепрофессиональный цикл состоит из дисциплин. Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав каждого профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика (производственное обучение) и/или производственная практика.

3.2 Календарный учебный график

На основании учебного плана разработан календарный учебный график, в котором указывается последовательность реализации ППКРС профессии 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов, включая теоретическое обучение, практики, промежуточную и итоговую аттестации, каникулы.

3.3 Программы дисциплин и профессиональных модулей

Программы дисциплин и профессиональных модулей рассмотрены на заседаниях цикловой комиссии и утверждены директором техникума.

3.4 Программы учебной и производственной практик

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная (производственное обучение) и производственная практики.

Цели, задачи и формы отчетности определяются программой по каждому виду практики.

Учебная практика (производственное обучение) и производственная практика проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика реализуется рассредоточено в мастерских техникума, чередуясь с теоретическими занятиями. Производственная практика реализуется концентрированно на предприятиях отрасли, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Порядок организации учебной и производственной практики студентов регламентируется локальными актами КГБПОУ «Игарский многопрофильный техникум» .

4. Фактическое ресурсное обеспечение ОПОП СПО ППКРС по профессии 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов

Реализация основной профессиональной образовательной программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное и высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастер производственного обучения имеет на 2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено ФГОС СПО для выпускников.

Квалификация педагогических работников отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных

справочниках и профессиональных стандартах.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеют опыт деятельности в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности.

4.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

Все дисциплины учебного плана обеспечены рабочими программами, а также учебно-методической документацией и материалами по всем учебным курсам, дисциплинам ОПОП СПО ППКРС.

При реализации ОПОП СПО ППКРС используется как традиционные, так и инновационные образовательные технологии: метод проектов с применением в соответствующих предметных областях, применение информационных технологий в учебном процессе (организация свободного доступа к ресурсам Интернет, предоставление учебных материалов в электронном виде, использование мультимедийных средств), тренинги и пр. На уроках используются компьютерные презентации учебного материала, проводится контроль знаний обучающихся с использованием электронных вариантов тестов.

Для реализации компетентного подхода предусматривается использование в образовательном процессе активных форм проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, деловых и ролевых игр, индивидуальных и групповых проектов, анализа производственных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Внеаудиторная работа имеет необходимое методическое обеспечение: каждый обучающийся имеет доступ к библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и

электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет.

Так же имеются официальные, справочно-библиографические и периодические издания.

4.2. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

КГБПОУ «Игарский многопрофильный техникум» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение теоретических занятий, лабораторных работ и практических занятий, учебной практики, предусмотренных учебным планом.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Техникум располагает необходимыми для освоения ОПОП СПО ППКРС кабинетами и мастерскими и другими помещениями.

Оснащенность образовательного процесса компьютерной техникой: персональные компьютеры – 52 шт., ноутбуки - 15 шт., мультимедиа проекторы- 6 шт., МФУ, сканеры- 10 шт, интерактивная доска InterWriter- 3 шт, видеокамера- 1 шт, цифровой фотоаппарат- 2 шт.

Соотношение персональных компьютеров на 100 чел составляет 5:1; 80 % учебных кабинетов и мастерских оснащены персональным компьютером и мультимедиа установкой.

5. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП СПО ППКРС по профессии 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов

В соответствии с ФГОС СПО по профессии 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов оценка качества освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся и регулируется локальными актами: Положением о текущей и промежуточной аттестации обучающихся и Положением о государственной итоговой аттестации выпускников по образовательным программам среднего профессионального образования КГБПОУ «Игарский многопрофильный техникум».

5.1 Фонды оценочных средств текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной (итоговой) аттестаций

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной и государственной (итоговой) аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно.

В соответствии с требованиями ФГОС 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС (текущая и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, включающие:

- вопросы и задания для контрольных работ,
- задания для практических занятий, лабораторных работ,
- задания для самостоятельных работ
- вопросы для устных опросов и коллоквиумов
- вопросы для зачетов и экзаменов
- тестовые задания и компьютерные тестирующие программы,
- тематику рефератов и т.п.,

а также иные формы контроля, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Материалы текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся включают профессионально значимую информацию, и максимально приближены к условиям их будущей профессиональной деятельности.

Организация текущего контроля осуществляется в соответствии с учебным планом и программой учебной дисциплины или профессионального модуля. Текущий контроль знаний осуществляется в форме проведения контрольных работ, тестирования, практических занятий и лабораторных работ, выполнения индивидуальных домашних заданий, устного опроса и др. Формы и процедуры текущего контроля знаний, умений определяются преподавателем. Для проведения текущего контроля используется пятибалльная шкала отметок.

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Дифференцированные зачеты проводятся за счет учебного времени, отведенного на

изучение дисциплин, МДК и прохождение отдельных этапов практики. Экзамены по дисциплинам, МДК и экзамены (квалификационные) по профессиональным модулям проводятся непосредственно после окончания освоения соответствующих программ, т.е. рассредоточено.

Для проведения экзаменов создаются экзаменационные комиссии из числа преподавателей колледжа, читающих смежные дисциплины.

Порядок проведения промежуточной аттестации студентов регламентируется стандартом техникума и соответствующими локальными актами: Положение о порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации в условиях реализации федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) в КГБПОУ «Игарский многопрофильный техникум». Регламент документов Фонда оценочных средств промежуточной аттестации и Фонда оценочных средств итоговой аттестации выпускников.

5.2. Организация государственной (итоговой) аттестации выпускников ОПОП СПО ППКРС по 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов

Государственная (итоговая) аттестация выпускников по профессии 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов является обязательной и осуществляется в соответствии с положением «Положение о государственной итоговой аттестации выпускников по образовательным программам среднего профессионального КГБПОУ «Игарский многопрофильный техникум» после освоения основной профессиональной образовательной программы в полном объеме.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме выпускной квалификационной работы в виде выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы.