

Депобразования и молодежи Югры
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАНТЫ – МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА-ЮГРЫ
«ИГРИМСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

628146, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Тюменская обл., Берёзовский р-он,
гп. Игрим, ул. Северная, 12, тел./факс (34674) 6-20-73; 6-20-82, E-mail: ilitsey@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ
директор колледжа

Т.А.Грудо

Приказ № 201 от 22.08.13

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА (ОПОП)
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
21.02.03 СООРУЖЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ
И ГАЗОНЕФТЕХРАНИЛИЩ (УГЛУБЛЕННОЙ ПОДГОТОВКИ)

Квалификация: старший техник
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 4 года 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования - технический

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) разработана на основе федерального государственного образовательного среднего профессионального образования стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ (углубленной подготовки)

Организация-разработчик:

бюджетное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа-Югры «Игримский политехнический колледж»

Программа рекомендована
Методическим советом
колледжа,
протокол 26.06.2013

СОДЕРЖАНИЕ

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика ППССЗ
 - 1.1 Общие положения
 - 1.2 Цели и задачи ППССЗ
 - 1.3 Нормативные документы для разработки ППССЗ
 - 1.4 Срок освоения ППССЗ
 - 1.5 Трудоемкость ППССЗ
 - 1.6 Требования к содержанию и уровню подготовки выпускников
 - 1.7 Требования к абитуриентам
 - 1.8 Возможности продолжения образования выпускника
 - 1.9 Структура основной профессиональной образовательной программы
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы
 - 2.1. Область профессиональной деятельности
 - 2.2. Объекты профессиональной деятельности
 - 2.3. Виды профессиональной деятельности
 - 2.4 Результаты освоения ППССЗ
 - 2.4.1 Общие компетенции
 - 2.4.2 Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции
 - 2.5 Квалификационные требования
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ
 - 3.1. Учебный план
 - 3.2. Календарный учебный график
 - 3.3. Программы дисциплин и профессиональных модулей
 - 3.4. Программы учебной и производственной практик
4. Ресурсное обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы
 - 4.1 Кадровое обеспечение
 - 4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение
 - 4.3. Материально-техническое обеспечение
5. Контроль и оценка результатов освоения ППССЗ
 - 5.1 Нормативно-методическое обеспечение и материалы, обеспечивающие качество подготовки выпускника
 - 5.2 Фонды оценочных средств текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной (итоговой) аттестаций
 - 5.3 Организация государственной (итоговой) аттестации выпускников

ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ углубленной подготовки

1. Общая характеристика

1.1 Общие положения

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ углубленной подготовки, реализуемая в БУ «Игримский политехнический колледж» на базе основного общего образования, представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную колледжем с учетом требований регионального рынка труда на основе федерального государственного образовательного стандарта по программе углубленной подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ).

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

ППССЗ ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания программ дисциплин, программ профессиональных модулей, программ учебной и производственной практик, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

ППССЗ реализуется в совместной образовательной, научной, производственной, общественной и иной деятельности обучающихся и работников колледжа.

1.2 Цели и задачи ППССЗ

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

Программа подготовки специалистов среднего звена 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 сообщества;
- 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 ППССЗ

Нормативную основу разработки ППССЗ по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ углубленной подготовки обеспечивают:

- Закон РФ от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №32518 от 12.05.2014г.;
- Базисный учебный план
- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- 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);
- Устав БУ «Игримский политехнический колледж».

1.4 Срок освоения ППССЗ

Нормативные сроки освоения основной программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ при очной форме обучения и присваиваемая квалификация приводятся в таблице:

Образовательная база приема	Наименование квалификации	Нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования
на базе основного общего образования	Старший техник	4 года 10 мес.

1.5 Трудоемкость ППССЗ

Учебные циклы	Число недель	Кол-во часов
Аудиторная нагрузка	158	5688
Учебная практика (производственное обучение)	13	468
Производственная практика	20	720

Промежуточная аттестация	9	324
Государственная итоговая аттестация	6	216
Каникулярное время	50	1800
Итого:	256	9216
Самостоятельная работа	45	1620

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;
- пополнять, обновлять информационное (в печатном и электронном виде) и методическое оснащение учебного процесса;
- обеспечить высокий уровень квалификации педагогических кадров.

При разработке ППССЗ особое внимание уделено выявлению интересов и совершенствованию механизмов удовлетворения запросов потребителей образовательных услуг. Программы профессиональных модулей, учебных дисциплин, содержание вариативной части обучения разрабатываются с участием представителей основного потенциального работодателя ООО «Газпром трансгаз Югорск».

Содержание вариативной части ППССЗ соответствует требованиям ООО «Газпром трансгаз Югорск» и согласовано от 23.04.2014г.

По заказу работодателя ООО «Газпром трансгаз Югорск» в ППССЗ введены:

Введены дополнительные дисциплины, разделы:

в общеобразовательном цикле: ОДП. 18 География (40 часов), Раздел «Химия нефти» (32 часа) в ОДБ. 08 Химия;

в общем гуманитарном и социально-экономическом цикле предусмотрена дополнительно ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи (56 часов);

в математическом и общем естественнонаучном цикле: ЕН.03 Информатика (90 часов), ЕН.01 Математика увеличена на 40 часов.

Для освоения дополнительных профессиональных компетенций и рабочих квалификаций из часов вариативной части введены междисциплинарные курсы:

МДК 05.04 Технология стропальных работ (50 часов);

МДК 05.05 Эксплуатация технологических компрессоров (152 часа).

Организация учебной практики осуществляется на базе мастерских колледжа и лабораторий Учебного центра «Газпром трансгаз Югорск», производственной практики – на базе филиалов «Газпром трансгаз Югорск».

На всех этапах учебной деятельности широко используются информационно-коммуникационные технологии: в ходе усвоения знаний – электронные обучающие ресурсы.

Для реализации компетентного подхода в образовательном процессе используются практико-ориентированные формы проведения занятий: анализ производственных ситуаций в сочетании с внеаудиторной работой позволяет освоить общие и профессиональные компетенции обучающихся.

Внеучебная деятельность студентов направлена на самореализацию студентов в различных сферах общественной и профессиональной жизни, в творчестве, спорте и т.д. У студентов формируются профессионально значимые личностные качества, такие как толерантность, ответственность, жизненная активность, профессиональный оптимизм и др.

По завершению образовательной программы выпускникам выдается диплом государственного образца.

1.7 Требования к абитуриентам

Абитуриент должен представить аттестат об основном общем образовании.

Процедура зачисления обучающихся осуществляется в соответствии с Уставом ИПК и соответствующими локальными актами: «Правила приёма обучающихся в БУ «Игримский политехнический колледж», «Положение о приемной комиссии БУ «Игримский политехнический колледж».

1.8 Возможности продолжения образования выпускника

Выпускник, освоивший ППССЗ по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ подготовлен:

- к освоению основной образовательной программы высшего образования;
- к освоению основной образовательной программы в сокращенные сроки по специальности к освоению ООП ВПО.

1.9 Структура ППССЗ

Профессиональная образовательная программа включает в себя следующие разделы:

Паспорт ППССЗ

Учебный план

График учебного процесса

Программы учебных дисциплин

Программы профессиональных модулей

Программа учебной практики (производственное обучение)

Программа производственной практики

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения ППССЗ

2.1. Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по сооружению объектов транспорта, хранения,

распределения газа, нефти и нефтепродуктов, эксплуатации и ремонту оборудования газонефтепроводов и газонефтехранилищ.

2.2. Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- технологические процессы сооружения, эксплуатации и ремонта объектов транспорта и хранения газа, нефти и нефтепродуктов;
- системы транспорта углеводородов, магистральные и промышленные трубопроводы, насосные и компрессорные станции, газохранилища и нефтебазы;
- машины и оборудование газонефтепроводов, газотурбинные установки;
- техническая и технологическая документация;
- профессиональная деятельность, знания, умения и навыки подчиненных работников;
- первичные трудовые коллективы.

2.3. Виды профессиональной деятельности

Обучающийся по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ готовится к следующим видам деятельности:

- обслуживание и эксплуатация технологического оборудования;
- сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов;
- планирование и организация производственных работ персонала подразделения;
- геодезическое обеспечение строительства нефтегазопроводов и газонефтехранилищ;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

2.4 Результаты освоения ППСЗ

Результаты освоения ППСЗ 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

2.4.1 Общие компетенции

Выпускник, освоивший ППСЗ по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, 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, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в

	профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

2.4.2 Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Выпускник, освоивший ППССЗ по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Вид профессиональной деятельности	Код компетенции	Наименование профессиональных компетенций
1. Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования	ПК 1.1	Осуществлять эксплуатацию и оценивать состояние оборудования и систем по показаниям приборов
	ПК 1.2	Рассчитывать режимы работы оборудования.
	ПК 1.3	Осуществлять ремонтно-техническое обслуживание оборудования.
	ПК 1.4	Выполнять дефектацию и ремонт узлов и деталей технологического оборудования
2. Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения	ПК 2.1	Выполнять строительные работы при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ
	ПК 2.2	Обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ, контролировать их состояние
	ПК 2.3	Обеспечивать проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов
	ПК 2.4	Вести техническую и технологическую документацию
3. Планирование и организация производственных работ персонала подразделения	ПК 3.1	Осуществлять текущее и перспективное планирование деятельности производственного участка, контроль выполнения мероприятий по освоению производственных мощностей, совершенствованию технологий
	ПК 3.2	Рассчитывать основные технико-экономические показатели работы производственного участка, оценивать затраты на обеспечение требуемого качества работ и продукции
	ПК 3.3	Обеспечивать безопасное ведение работ на производственном участке, контролировать соблюдение правил техники безопасности и охраны труда
	ПК 3.4	Выбирать оптимальные решения при планировании работ в нестандартных ситуациях
4. Геодезическое обеспечение строительства нефтегазопроводов	ПК 3.1	Осуществлять эксплуатацию и оценку состояния геодезических приборов и инструментов
	ПК 3.2	Выполнять топографические и геодезические съемки.
	ПК 3.3	Производить угловые измерения на местности,

и газонефтехранилищ.		обрабатывать результаты измерений.
	ПК 3.4	Проводить геодезическое нивелирование
	ПК 3.5	Проводить разбивочные работы при проектировании сооружений и объектов нефтегазовой промышленности
5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 4.1	Выполнять слесарную обработку деталей с подгонкой и доводкой деталей. Производить слесарно-сборочные работы
	ПК 4.2	Выполнять подготовительно-сварочные работы. Выполнять газовую сварку средней сложности и сложных узлов, деталей и трубопроводов Выполнять ручную дуговую и плазменную сварку средней сложности и сложных деталей аппаратов, узлов, конструкций и трубопроводов
	ПК 4.3	Обеспечивать порядок безопасного ведения стропальных работ с учетом применяемого типа подъемно-транспортного оборудования и требований Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов.
	ПК 4.4	Готовить оборудование, установку к пуску и остановке при нормальных условиях Контролировать и регулировать режимы работы технологического оборудования с использованием средств автоматизации и контрольно-измерительных приборов Вести учет расхода газов, транспортируемых продуктов, электроэнергии, горюче-смазочных материалов Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

2.5 Квалификационные требования

(ЕТКС выпуск 2, часть 2, раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы», утвержденный постановлением Минтруда от 15.11.1999 № 45(в редакции Приказа Минздравсоцразвития РФ от 13.11.2008 N 645))

Слесарь по КИПиА 3-й разряд

Характеристика работ

- выполнения слесарных и слесарно-сборочных работ;
- выполнения типовых слесарных операций, применяемых при подготовке металла к сварке; подготовки баллонов, регулирующей и коммуникационной аппаратуры для сварки и резки; выполнения сборки изделий под сварку;
- проведения геодезических замеров и нивелирования на местности;
- выполнения подготовительных работ при производстве стропальных работ;
- производства строповки и увязки различных групп строительных грузов и конструкций;

Должен знать:

- виды слесарных операций, назначение, приемы и правила их выполнения;
- технологический процесс слесарной обработки;
- рабочий слесарный инструмент и приспособления;
- требования безопасности выполнения слесарных работ;
- свойства обрабатываемых материалов;

- способы и приемы выполнения слесарно-сборочных работ, применяемый инструмент и приспособления;
- назначение, классификацию и конструкцию разъемных и неразъемных соединений деталей;

Замерщик на топографо-геодезических работах 3-й разряд

Характеристика работ

- проведение геодезических замеров на местности;
- проводить угловые измерения на местности;
- производить замеры на местности, обрабатывать результаты.
- проводить геодезическое нивелирование.

Должен знать:

- основные понятия и термины, используемые в геодезии;
- назначение опорных геодезических сетей;
- масштабы, условные топографические знаки, точность масштаба;
- систему плоских прямоугольных координат;
- приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;
- устройство и принцип работы геодезических приборов;
- инструменты, применяемые при разбивочных работах;
- приемы измерения углов;
- методы нивелирования.

Стропальщик 3 разряд

Характеристика работ

- строповка и увязка простых изделий, деталей и других аналогичных грузов массой свыше 5 до 25 т для их подъема, перемещения и укладки;
- строповка и увязка грузов средней сложности, лесных грузов (длиной свыше 3 до 6м), изделий, деталей и узлов с установкой их на станок, подмостей и других монтажных приспособлений и механизмов, а также других аналогичных грузов массой до 5 т для их подъема, перемещения и укладки;
- выбор грузозахватных устройств, выбирать необходимые стропы в соответствии с массой и размером перемещаемого груза;

Должен знать:

- виды сварных швов и соединений, их обозначения на чертежах;
- типы разделки кромок под сварку;
- правила наложения прихваток;
- типы газовых баллонов и правила подготовки к их работе;
- устройство обслуживаемых электросварочных и плазморезательных машин, газосварочной аппаратуры, автоматов, полуавтоматов, плазмотронов и источников питания;
- свойства и назначение сварочных материалов, правила их выбора; марки и типы электродов;
- правила установки режимов сварки по заданным параметрам;

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ

3.1. Учебный план

Учебный план определяет такие качественные и количественные характеристики ППССЗ 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ углубленной подготовки 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.

ППССЗ профессии 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ углубленной подготовки предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательного (ОДБ);
- 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.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 32 часа. Из них на освоение основ военной службы – 70% общего времени, отведенного на дисциплину (для подгрупп девушек – освоение основ медицинских знаний).

Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет 80 % от общего объема времени, отведенного на их освоение.

Вариативная часть в объеме 20 % от общего объема времени дает возможность расширения и/или углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, знаний и умений.

Распределение объема вариативной части ППССЗ профессии выполнено в соответствии с решением цикловой комиссии на основе сетевого взаимодействия с предприятиями-работодателями.

Практикоориентированность учебного плана составляет 73,0%.

Учебный процесс организован в режиме шестидневной рабочей недели, занятия группируются парами. Продолжительность одного часа составляет 45 минут.

Учебный план приводится в приложении к ППССЗ.

3.2. Календарный учебный график

На основании учебного плана разработан календарный учебный график, в котором указывается последовательность реализации ППССЗ 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ углубленной подготовки, включая теоретическое обучение, практики, промежуточную и итоговую аттестации, каникулы.

Календарный учебный график приведен в приложении.

3.3. Программы дисциплин и профессиональных модулей

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

Программы приведены в приложении.

3.4. Программы учебной и производственной практик

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ 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 колледжа, на предприятиях (по договору), 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 колледжа: Регламент организации учебной практики для обучающихся, осваивающих основные

профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования в БУ «Игримский политехнический колледж»; Регламент организации производственной практики для обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования в БУ «Игримский политехнический колледж».

В приложении к ППССЗ приводятся программы учебной и производственной практик, реализуемых в рамках профессиональных модулей.

4. Ресурсное обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Ресурсное обеспечение данной ППССЗ формируется на основе требований к условиям реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, определяемых ФГОС.

4.1 Кадровое обеспечение

К преподаванию привлекаются педагогические кадры, имеющие среднее или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (профессионального модуля).

Мастера производственного обучения имеют 5-6 разряд по профессии.

Все преподаватели и мастера производственного обучения, отвечающие за освоение обучающимися профессионального цикла, имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Все преподаватели и мастера проходят курсы повышения квалификации/стажировку не реже 1 раза в 3 года.

4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Программа подготовки специалистов среднего звена обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям.

Внеаудиторная самостоятельная работа сопровождается учебным, учебно-методическим и информационным обеспечением, включающим учебники, учебные и учебно-методические пособия, конспекты лекций и другие материалы на печатных и электронных носителях.

Техническая оснащенность библиотеки и организация библиотечно-информационного обслуживания соответствуют нормативным требованиям.

Колледж обеспечивает возможность свободного использования компьютерных технологий. Все компьютерные классы колледжа объединены в локальную сеть, имеется выход в Интернет. Обеспечивается доступ к информационным ресурсам, базам данных, в читальных залах к справочной и научной литературе, к периодическим изданиям в соответствии с направлением подготовки. В компьютерных классах имеется необходимый комплект лицензионного программного обеспечения.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием.

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

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания.

Реализация ППССЗ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

4.3. Материально-техническое обеспечение

Для реализации ППССЗ по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ колледж располагает достаточной материально-технической базой, обеспечивающей проведение теоретических и практических занятий, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Для организации проведения практических и лабораторных работ, занятий производственного обучения (учебной практики) по профессиональным модулям колледжем заключен договор о социальном партнерстве между ООО «Газпром Трансгаз Югорск» и бюджетное учреждение среднего профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа-Югры «Игримский политехнический колледж» (от 08.12.2011г)

Лицензия на право осуществления образовательной деятельности по образовательной программе 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ базовой подготовки, выданная Службой по контролю, надзору и лицензированию в сфере образования ХМАО-Югры, имеется (№ 275 от 15.06.2011г).

При использовании электронных изданий каждый обучающийся обеспечен рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Обеспеченность кабинетами, лабораториями, мастерскими и другими помещениями при реализации ППССЗ соответствует требованиям ФГОС по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ углубленной подготовки.

Для обеспечения учебного процесса в колледже также имеются спортзал, стрелковый тир (виртуальный), столовая, медпункт, общежитие.

5. Контроль и оценка результатов освоения ППССЗ

5.1 Нормативно-методическое обеспечение и материалы, обеспечивающие качество подготовки выпускника

В соответствии с ФГОС по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ и Типовым положением об образовательном учреждении начального профессионального образования оценка качества освоения обучающимися основных профессиональных

образовательных программ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля знаний и промежуточной аттестации обучающихся по ППССЗ осуществляется в соответствии с Типовым положением об образовательном учреждении начального профессионального образования, а также действующими нормативными документами колледжа.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Нормативные документы оценки качества освоения ППССЗ:

Положение об итоговой аттестации выпускников учреждений начального профессионального образования, утвержденное Приказом Минобрнауки РФ от 01.11.95г. №563.

Положение о порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации в условиях реализации федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) в БУ «Игримский политехнический колледж».

Положения об организации государственной (итоговой) аттестации выпускников начального профессионального образования БУ «Игримский политехнический колледж» в условиях реализации федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС).

Положения об организации выполнения и защиты выпускной письменной экзаменационной (квалификационной) работы по программам среднего профессионального образования.

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

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

В соответствии с требованиями ФГОС 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ углубленной подготовки 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 ППССЗ (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 приобретенные 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. Дифференциальные 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. Количество экзаменов в течение учебного года не превышает 8, количество дифференцированных зачетов – 10 (не включая зачет по физической культуре).

Для проведения экзаменов создаются экзаменационные комиссии из числа преподавателей колледжа, читающих смежные дисциплины. Председателем комиссии для проведения экзамена (квалификационного) является внешний эксперт - представитель работодателя.

Порядок проведения промежуточной аттестации студентов регламентируется стандартом колледжа и соответствующими локальными актами: Положение о порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации в условиях реализации федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) в Игримском политехническом колледже; Регламент документов Фонда оценочных средств промежуточной аттестации и Фонда оценочных средств итоговой аттестации выпускников

5.3 Организация государственной (итоговой) аттестации выпускников

Государственная (итоговая) аттестация выпускников по специальности 21.02.03 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» является обязательной и включает защиту выпускной квалификационной работы. Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких

профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС.

Порядок и условия проведения государственных аттестационных испытаний определяются стандартом колледжа: Положения об организации государственной (итоговой) аттестации выпускников среднего профессионального образования БУ «Игримский политехнический колледж» в условиях реализации федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС).

Время, отводимое на Государственную (итоговую) аттестацию – 1 неделя. Перечень тем ВКР, носящих практикоориентированный характер, разрабатывается преподавателями ЦК в рамках профессиональных модулей, рассматривается на заседании комиссии, утверждается образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Для проведения ИГА создается Государственная аттестационная комиссия в порядке, предусмотренном Положением об итоговой аттестации выпускников учреждений начального профессионального образования. Председателем аттестационной комиссии является представитель работодателя.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определены стандартом колледжа.