Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.12.2024 16:38:17
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa430dcc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова

Согласовано
Старший механик ЦДНГ № 4
АО «Грознефтегаз»
_____ А.Р. Сосаев
«30» 06 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова»
_____ И.Г. Гайрабеков
«30» 06 2024 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА - ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ

15.01.13 Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования)

Квалификация - монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций-монтажник сельскохозяйственного оборудования

Форма обучения – очная

Год начала реализации – 2024

Грозный – 2024г.

Разработчик:

Преподаватель ФСПО _____ /Я.Ш. Шамсадова/
(подпись)

Согласовано:

Председатель ПЦК «Нефтегазовое дело и машиностроение»
_____ /Я.Ш. Шамсадова/
(подпись)

Зам. декана по МР ФСПО _____ /И.В. Сулейманова/
(подпись)

Директор ДУМР _____ /М.А. Магомаева/
(подпись)

Содержание

Раздел 1. Общие положения **3**

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы *4*

1.2. Нормативные документы *4*

1.3. Перечень сокращений *5*

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы **6**

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника **6**

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников: *6*

3.2. Профессиональные стандарты *6*

3.3. Осваиваемые виды деятельности *7*

Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы **7**

4.1. Общие компетенции *8*

4.2. Профессиональные компетенции *10*

4.3. Матрица компетенций выпускника *15*

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы **18**

5.1. Учебный план *18*

5.2. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте) *20*

5.3. Календарный учебный график *22*

5.4. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей *23*

5.5. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы *23*

5.6. Практическая подготовка *23*

5.7. Государственная итоговая аттестация *24*

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы **24**

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы *24*

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий *25*

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы *25*

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы *25*

Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная профессиональная образовательная программа (далее – ОПОП) по профессии разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 15.01.13 Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования), утвержденным приказом Минобрнауки России от 02.08.2013 N 827 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП определяет объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 15.01.13 Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования), требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разработана образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

1.2. Нормативные документы

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 15.01.13 Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования) (Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 827);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762;

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800) (далее – Порядок);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерациии Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ о*т 30.08.2021 № 586н*

1.3. Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;
МДК – междисциплинарный курс;
ОК – общие компетенции;
ОП – общепрофессиональный цикл;
ООД – общеобразовательные дисциплины;
ОТФ – обобщенная трудовая функция;
ПА – промежуточная аттестация;
ПК – профессиональные компетенции;
ПМ – профессиональный модуль;
ОПОП – основная профессиональная образовательная программа
П– профессиональный цикл;
ПП- производственная практика;
ПС – профессиональный стандарт;
ТФ – трудовая функция;
УМК – учебно-методический комплект;
УП – учебная практика;
ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Параметр	Данные	
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников	*Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 30.08.2021 № 586н*	
Реквизиты ФГОС СПО	*Приказ Минобрнауки России «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.13 Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования)» от 02.08.2013 N 827*	
Квалификация выпускника	*монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций- монтажник сельскохозяйственного оборудования*	
Нормативный срок реализации на базе СОО	*10 месяцев*	
Нормативный объем образовательной программы на базе СОО	*1674 а.ч.*	
Форма обучения	очная	
Структура образовательной программы	**Объем, в ак.ч.**	**в т.ч. в форме практической подготовки**
Обязательная часть образовательной программы	**1534**	**1096**
общепрофессиональный цикл	408	153
профессиональный цикл	1126	943
в т.ч. практика: - учебная - производственная	756 *- 288* *- 468*	756 *- 288* *- 468*
Физическая культура	**34**	**34**
ГИА в форме демонстрационного экзамена	**72**	
Всего	**1674**	**1096**

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

3.2. Профессиональные стандарты:

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	16.091 Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций	Приказ Минтруда России *от 30.08.2021 № 586н*	ОТФ А Проведение подготовительных работ для монтажа технологического оборудования и связанных с ним конструкций и выполнение монтажа технологического оборудования и	ТФ А/01.2 Приемка, распаковка и расконсервация технологического оборудования и связанных с ним конструкций; ТФ А/02.2 Разметка, крепление и монтаж технологического

			связанных с ним конструкций, поступающего в сборе, узлами или блоками, при общей массе до 20,0 т	оборудования и связанных с ним конструкций, поступающего в сборе, узлами или блоками, при общей массе до 20,0 т.

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
Проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования	ПМ.01 Проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования
Обслуживание промышленного оборудования	ПМ.02 Обслуживание промышленного оборудования
Контроль результатов монтажных, ремонтных работ и обслуживания промышленного оборудования	ПМ.03 Контроль результатов монтажных, ремонтных работ и обслуживания промышленного оборудования

Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	**Умения:**
		уметь адаптировать в профессиональной деятельности, в социальной значимости в будущей профессии
		определением положительных и отрицательных сторон будущей профессии, участвует в мероприятиях, способствующих профессиональному развитию
		Знания:
		знать сущность и социальную значимость своей профессии
		применять полученные знания в своей профессиональной деятельности при решении конкретных задач
ОК 02	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	**Умения:**
		распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте
		анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части
		определять этапы решения задачи
		выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
		Знания:
		актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить

		основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте
		алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
		методы работы в профессиональной и смежных сферах
		порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	**Умения:**
		находить способы и методы выполнения задачи
		прогнозировать развитие стандартных ситуаций
		прогнозировать возможные последствия в нестандартных ситуациях
		Знания:
		правила и критерии принятия решений
		сущность понятий стандартные и нестандартные ситуации в профессиональной деятельности
		особенности нестандартных ситуаций и их классификацию
ОК 04	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	**Умения:**
		определять задачи для поиска информации
		определять необходимые источники информации
		планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию
		выделять наиболее значимое в перечне информации
		оценивать практическую значимость результатов поиска
		Знания:
		номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		приемы структурирования информации
		формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации
ОК 05	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	**Умения:**
		оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		использовать современное программное обеспечение
		использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники

		Знания:
		порядок программного обеспечения в профессиональной деятельности, в том числе с использованием цифровых средств
		базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ (текстовые редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных, графические редакторы, информационно-поисковые системы)
		основные принципы, методы и свойства информационных технологий в профессиональной деятельности
ОК 06	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	**Умения:**
		организовывать работу коллектива и команды
		взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания:
		психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности
		основы проектной деятельности
ОК 07	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)	**Умения:**
		описывать значимость своей профессии
		Знания:
		сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей
		значимость профессиональной деятельности по профессии

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	**Код и наименование компетенции**	**Показатели освоения компетенции**
Проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования	ПК 1.1. Выполнять работы при монтаже, ремонте и испытании оборудования в соответствии с	**Навыки:**
		выполнения работы при монтаже, ремонте и испытании оборудования в соответствии с технологическим процессом.
		Умения:
		организовывать рабочее место;

	технологическим процессом.	читать чертежи и пользоваться технической документацией на монтируемое и ремонтируемое оборудование;
		работать на слесарно-механическом оборудовании;
		Знания:
		правила трудового распорядка;
		условные обозначения на чертежах и кинематических схемах монтируемого и ремонтируемого оборудования;
	ПК 1.2. Выполнять слесарно-механические работы на промышленном оборудовании в соответствии с ремонтным технологическим процессом.	**Навыки:**
		слесарно-механических работ на промышленном оборудовании в соответствии с ремонтным технологическим процессом.
		Умения:
		использовать приспособления,
		режущий инструмент при монтаже и ремонте оборудования;
		выбирать методы обработки;
		Знания:
		виды оборудования и методы слесарно-механической обработки;
	ПК 1.3. Выполнять такелажные и грузоподъемные работы при монтаже и ремонте промышленного оборудования.	**Навыки:**
		такелажных и грузоподъемных работ при монтаже и ремонте промышленного оборудования;
		Умения:
		производить заточку инструмента;
		применять контрольно-измерительный инструмент;
		Знания:
		устройство и принцип работы монтируемого и ремонтируемого промышленного оборудования;
		виды металлорежущего инструмента и оснастки; виды контрольно-измерительных инструментов;
		Навыки:

	ПК 1.4. Применять технологическую оснастку и режущий инструмент.	применения технологической оснастки и режущего инструмента
		Умения:
		использовать грузоподъемные механизмы и такелажные средства;
		Знания:
		правила и параметры заточки инструмента; виды грузоподъемных механизмов и такелажных устройств;
		условную сигнализацию при проведении монтажных и ремонтных работ.
	ПК 1.5. Пользоваться мерительным инструментом.	**Навыки:**
		использования мерительного инструмента.
		Умения:
		пользоваться средствами сигнализации при проведении монтажных работ;
Обслуживание промышленного оборудования.	ПК 2.1. Пользоваться эксплуатационной и технической документацией	**Навыки:**
		чтения кинематических схем и чертежей промышленного оборудования
		Умения:
		пользоваться технической документацией,
		нормативно-справочной литературой при обслуживании промышленного оборудования;
		Знания:
		условные обозначения в кинематических схемах и чертежах обслуживаемого оборудования;
		назначение, устройство, принцип работы технологического оборудования;
	ПК 2.2. Готовить основное и вспомогательное оборудование к работе.	**Навыки:**
		подготовки основного и вспомогательного оборудования к работе.
		Умения:
		подготавливать оборудование к работе;
		обслуживать основное и вспомогательное оборудование;

		Знания:
		правила обслуживания оборудования;
		виды и принцип действия контрольно-измерительных приборов и инструментов для регулировки узлов и механизмов;
	ПК 2.3. Выполнять текущее обслуживание основного, вспомогательного оборудования и коммуникаций.	**Навыки:**
		выполнения текущего обслуживания основного и вспомогательного оборудования и коммуникаций
		проверке качества выполняемых работ;
		обеспечении безопасности труда на производственном участке.
		Умения:
		устранять сбои в гидро- и пневмосистемах;
		применять контрольные приборы;
		Знания:
		виды гидро- и пневмосистем и их соединений;
		классификацию и область применения смазочного материала;
	ПК 2.4. Проводить смазку технологического оборудования	**Навыки:**
		проведения регулировки пневмо- и гидросистем; использования контрольных приборов при обслуживании промышленного;
		Умения:
		применять карты смазки промышленного оборудования;
		Знания:
		виды смазочного инструмента и оснастки;
		виды неисправностей работы оборудования;
Контроль результатов монтажных, ремонтных работ и обслуживания	ПК 3.1. Принимать участие в составлении и оформлении технической документации.	**Навыки:**
		участия в контроле фундаментов под монтаж и мест установки промышленного оборудования.
		участия в испытании промышленного оборудования после монтажа и сборки;

промышленного оборудования.		**Умения:**
		производить разметку фундаментов,
		перенесение монтажных осей под оборудование;
		участвовать в испытаниях промышленного оборудования после монтажа и ремонта;
		проверять зазоры в механизмах ремонтируемого оборудования;
		Знания:
		правила проверки и приемки под монтаж фундаментов и мест установки оборудования;
		технические условия на проведение монтажных работ промышленного оборудования;
		технические условия на проведение работ по испытанию промышленного оборудования после монтажа и ремонта;
	ПК 3.2. Применять контрольно-измерительный и поверочный инструмент при монтаже и ремонте промышленного оборудования.	**Навыки:**
		проверки зазоров в механизмах и узлах промышленного оборудования
		Умения:
		подготавливать промышленное оборудование к эксплуатации после монтажа и ремонта;
		Знания:
		правила пользования выверочным оборудованием и принцип его действия;
	ПК 3.3. Принимать участие в подготовке мест установки промышленного оборудования.	**Навыки:**
		сдачи в эксплуатацию монтируемого и ремонтируемого оборудования
		Умения:
		пользоваться выверочным оборудованием;
		производить работы в соответствии с технической документацией;
		Знания:
		правила сдачи в эксплуатацию монтируемого оборудования;
		виды технической документации.

4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО, видам деятельности по запросу работодателя видам профессиональной деятельности по профессиональным стандартам, квалификационным справочникам с учетом отраслевой специфики:

Часть ОПОП обязательная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
ВД по ФГОС СПО	ВД 01 Проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования	ПК 1.1. Выполнять работы при монтаже, ремонте и испытании оборудования в соответствии с технологическим процессом.		ОТФ А Проведение подготовительных работ для монтажа технологического оборудования и связанных с ним конструкций и выполнение монтажа технологического оборудования и связанных с ним конструкций, поступающего в сборе, узлами или блоками, при общей массе до 20,0 т	ТФ А/01.2 Приемка, распаковка и расконсервация технологического оборудования и связанных с ним конструкций;
		ПК 1.2. Выполнять слесарно-механические работы на промышленном оборудовании в соответствии с ремонтным технологическим процессом.			
		ПК 1.3. Выполнять такелажные и грузоподъемные работы при монтаже и ремонте промышленного оборудования.			ТФ А/02.2 Разметка, крепление и монтаж технологического оборудования и связанных с ним конструкций, поступающего в сборе, узлами или блоками, при общей массе до 20,0 т.
		ПК 1.4. Применять технологическую оснастку и режущий инструмент.			

		ПК 1.5. Пользоваться мерительным инструментом.			
	ВД 02 Обслуживание промышленного оборудования	ПК 2.1. Пользоваться эксплуатационной и технической документацией.			ТФ А/02.2 Разметка, крепление и монтаж технологического оборудования и связанных с ним конструкций, поступающего в сборе, узлами или блоками, при общей массе до 20,0 т.
		ПК 2.2. Готовить основное и вспомогательное оборудование к работе.			
		ПК 2.3. Выполнять текущее обслуживание основного, вспомогательного оборудования и коммуникаций.			ТФ А/01.2 Приемка, распаковка и расконсервация технологического оборудования и связанных с ним конструкций;
		ПК 2.4. Проводить смазку технологического оборудования.			
	ВД 03 Контроль результатов монтажных, ремонтных работ и обслуживания промышленного оборудования	ПК 3.1. Принимать участие в составлении и оформлении технической документации.			ТФ А/01.2 Приемка, распаковка и расконсервация технологического оборудования и связанных с ним конструкций;
		ПК 3.2. Применять контрольно-измерительный и поверочный инструмент при монтаже и ремонте			ТФ А/02.2 Разметка, крепление и монтаж технологического оборудования и связанных с ним конструкций, поступающего в сборе, узлами или блоками, при общей массе до 20,0 т.

		промышленного оборудования.			
		ПК 3.3. Принимать участие в подготовке мест установки промышленного оборудования.			

4.3.2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП по профессии:

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																		
		Общие компетенции (ОК)							Профессиональные компетенции (ПК)											
		01	02	03	04	05	06	07	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	2.1.	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**																			
ОП.01	Основы электротехники		О	О																
ОП.02	Основы материаловедения		О	О			О												О	О
ОП.03	Техническая графика	О					О													
ОП.04	Технология отрасли			О			О		О	О										
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности			О	О															
ФК.00	Физическая культура						О													
П.00	**Профессиональный цикл**																			
ПМ.01	**Проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования**	**О**					**О**		**О**	**О**	**О**	**О**	**О**							
МДК 01.01	Технология работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования	О					О		О	О	О	О	О							
УП.01.01	Учебная практика	О					О		О	О	О	О	О							
ПП.01.01	Производственная практика	О					О		О	О	О	О	О							
ПМ.02	**Обслуживание промышленного оборудования**	**О**					**О**							**О**	**О**	**О**	**О**			
МДК 02.01	Обслуживание промышленного оборудования	О					О							О	О	О	О			
УП. 02.01	Учебная практика	О					О							О	О	О	О			

ПП.02.01	Производственная практика	О					О							О	О	О	О			
ПМ.03	**Контроль результатов монтажных, ремонтных работ и обслуживания промышленного оборудования**	**О**					**О**											**О**	**О**	**О**
МДК 03.01	Технические и технологические измерения	О					О											О	О	О
УП.03.01	Учебная практика	О					О											О	О	О
ПП.03.01	Производственная практика	О					О											О	О	О

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

5.1. Учебный план

2. План учебного процесса

№ №	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам											РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ					
									в том числе				1 курс					
													1с (17н)			2с (0н)		
		экзамены	зачеты	КП	КР	контр. раб.	всего в акад. асах	всего ауд.	лек./урок	лаб.	практ/семинар.	сам.раб.	Л/у	Ла	Пр	Л/у	Ла	Пр
	Обязательная часть циклов ППКРС						**1674**	**612**	**170**	**0**	**374**	**248**						
ОП 00	**Общепрофессиональные дисциплины**						**408**	**272**	**119**	**0**	**153**	**136**						
ОП 01	Основы электротехники		1				102	68	34	0	34	34	2		2			
ОП 02	Основы материаловедения		1				102	68	34	0	34	34	2		2			
ОП 03	Техническая графика		1				51	34	0	0	34	17			2			
ОП 04	Технология отрасли		1				102	68	34	0	34	34	2		2			
ОП 05	Безопасность жизнедеятельности		1				51	34	17	0	17	17	1		1			

ПМ 00	**Профессиональные модули**						**1266**	**340**	**51**	**0**	**187**	**78**							
ПМ 01	**Проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования**						**364**	**102**	**51**	**0**	**51**	**46**							
МДК 01.01	Технология работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования		1				148	102	51	0	51	46	3		3				
УП 01	Учебная практика		2к				72	0	0	0	0	0							
ПП 01	Производственная практика		2к				144	0	0	0	0	0							
ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный	2					0	0	0	0	0	0							
ПМ 02	**Обслуживание промышленного оборудования**						**400**	**102**	**51**	**0**	**51**	**46**							
МДК 02.01	Обслуживание промышленного оборудования	2					148	102	51	0	51	46	3		3				
УП 02	Учебная практика		2к				108	0	0	0	0	0							
ПП 02	Производственная практика		2к				144	0	0	0	0	0							
ПМ.2.ЭК	Экзамен квалификационный	2					0	0	0	0	0	0							
ПМ 03	**Контроль результатов монтажных, ремонтных работ и обслуживания промышленного оборудования**						**502**	**136**	**51**	**0**	**85**	**78**							
МДК 03.01	Технические и технологические измерения		1				146	102	51	0	51	44	3		3				
УП 03	Учебная практика		2к				108	0	0	0	0	0							
ПП 03	Производственная практика		2к				180	0	0	0	0	0							
ПМ.3.ЭК	Экзамен квалификационный	2					0	0	0	0	0	0							
ФК 00	**Физическая культура**		1				68	34	0	0	34	34			2				
	Практики						21 нед.												
УП	Учебная						9 нед.												
ПП	Производственная						12 нед.												
ГИА	Государственная итоговая аттестация						2 нед.												
ПА	Промежуточная аттестация						1 нед.												
Государственная итоговая аттестация 22.06. по 28.06.													16	0	20	0	0	0	
													36			0			
ИТОГО						Всего в семестре	Дисциплин и МДК						**5**			**6**			
							Учебная практика									**324**			
							Производственная практика									**432**			
							Экзамены									**4**			
							Зачеты						**8**						

5.2. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка/структурного подразделения	Ответственный от предприятия
1.	1.Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и правилами внутреннего трудового распорядка ЦДНГ-4. 2.Техническая документация на оборудование, вспомогательные механизмы. 3.Подъем грузов на консольном балке. Замена быстроизнашивающихся деталей. 4.Проверка и подтяжка всех болтовых соединений бурового насоса. 5.Визуальный осмотр работающего станка-качалки. 6.Отключение станка-качалки. 7.Работы, выполняемые на остановленном станке-качалке. 8.Технология монтажа промышленного оборудования.	ПП.01 Производственная практика	144	2	ЦДНГ №4 АО «Грознефтегаз»	
2.	1.Монтаж технологических трубопроводов. Правильная оснастка талевой системы. 2.Проведение системы ППР. 3.Монтаж конденсатора холодильника 4.Ремонт бурового вертлюга 5.Процесс газофракционирования 6.Подбор уравновешивание балансира станка -качалки	ПП.02 Производственная практика	144	2	ЦДНГ №4 АО «Грознефтегаз»	

	7.Проверка и подтяжка всех болтовых соединений бурового насоса. 8.Проведение ремонта балансира СК, редуктора					
3.	1. Выбор эксплуатационно смазочных материалов при обслуживании оборудования; 2. Методы регулировки и наладок промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов; 3. Участие в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования; 4. Составление документации для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования. 5. Выполнить операцию получения отверстия с помощью ручной дрели. Техника безопасности при сверлении. 6. Выполнить операцию гибки листового металла с использованием необходимого инструмента и приспособлений. Техника безопасности при гибке. 7. Выполнить нарезание наружной резьбы с использованием необходимого инструмента и приспособлений. Техника безопасности при нарезании резьбы 8. Методы регулировки и наладок промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов	ПП.03 Производственная практика	180	2	ЦДНГ №4 АО «Грознефтегаз»	

5.3. Календарный учебный график

| Недели | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | | Теорети-ческое обучение | Экза-менац. сессия | Учеб. прак-тика | Произ-вод. прак-тика | ГИА | Кани-кулы | *Всего* |
|---|---|---

5.4. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных ФГОС СПО.

Рабочие программы профессиональных модулей и дисциплин, включая профессиональные модули и дисциплины по запросу работодателя, приведены на сайте https://gstou.ru.

5.5. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по профессии являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены на сайте https://gstou.ru.

5.6. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю образовательной программы путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование реальных условий или смоделированных производственных процессов, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

– реализуется, в том числе на рабочих местах АО «Грознефтегаз» при проведении практических и лабораторных занятий, всех видов практики и иных видов учебной деятельности:

– включает в себя отдельные лекционного типа, семинары, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на втором курсе обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (на рабочих местах) АО «Грознефтегаз» на основании договора о практической подготовке обучающихся.

5.7. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме:

защиты выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

Программа ГИА включает общие сведения; описание организации и проведения защиты выпускной квалификационной работы. Программа ГИА представлена на сайте https://gstou.ru.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.1.1. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется на сайте https://gstou.ru и рабочих программах дисциплин (модулей).

6.1.2. Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой

Кабинеты:

Кабинеты:

Русского языка и литературы;

Математики;

Иностранного языка;

Истории и обществознании;

Физики;

Биологии и химии;

Безопасности жизнедеятельности;

Электротехники;

Технической графики;

Материаловедения;

Технологии отросли.

Мастерские и зоны по видам работ:

Мастерская «Слесарно – механические»

Спортивный комплекс:

Спортивный зал

Стадион широкого профиля

Тренажерный зал

Ледовая площадка «Горный»

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в интернет;

актовый зал.

6.1.3. Перечень материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен на сайте https://gstou.ru.

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте на базе работодателя с широким использованием в обучении цифровых технологий.

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.), и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки АО «Грознефтегаз», а также в других областях профессиональной деятельности и сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее *25 %*.

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

Образовательная организация приводит расчетную величину стоимости услуги в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов.