

Согласовано
Генеральный директор
ООО «Пивзавод»

И.М. Габбасов
« 09 » 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора
ГБПОУ Мелеузовский
индустриальный колледж

И.В. Рахматуллина
« 09 » 2020 г.

Согласовано
Директор

АО «Мелеузовские тепловые сети»
Г.И. Ярославцев
« 09 » 2020 г.

Согласовано
Генеральный директор

АО «Мелеузовский завод железобетонных
изделий»
М.С. Басманов
« 09 » 2020 г.

Согласовано

Генеральный директор
ООО «Мелеузовский молочноконсервный
комбинат»
Л.Е. Малахова
« 09 » 2020 г.

Согласовано

Директор
ООО ПТФ «Лидер»
О.Д. Тахаутдинов
« 09 » 2020 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА
(ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ,
СЛУЖАЩИХ)**

Образовательного учреждения среднего профессионального образования
государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения Мелеузовский индустриальный колледж
по профессий среднего профессионального образования
18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров

Квалификация:
Машинист технологических
насосов
Машинист технологических
компрессоров
Форма обучения: очная

Мелеуз, 2020

Основная профессиональная образовательная программа (программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих) образовательного учреждения среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Мелеузовский индустриальный колледж по профессии среднего профессионального образования 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров

Содержание

1. Общие положения
 - 1.1 Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
 - 1.2 Нормативный срок освоения программы
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной образовательной программы ППКРС
 - 2.1 Область и объекты профессиональной деятельности
 - 2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции
3. Документы, определяющие содержание и организацию учебного процесса.
 - 3.1 Рабочий учебный план
 - 3.2 Календарный учебный график
 - 3.3 Программы дисциплин

Приложение 1. Программа учебной дисциплины «Русский язык»

Приложение 2. Программа учебной дисциплины «Литература»

Приложение 3. Программа учебной дисциплины «Иностранный язык»

Приложение 4. Программа учебной дисциплины «История»

Приложение 5. Программа учебной дисциплины «Обществознание, включая экономику и право»

Приложение 6. Программа учебной дисциплины «Биология»

Приложение 7. Программа учебной дисциплины «Экология»

Приложение 8. Программа учебной дисциплины «Физическая культура»

Приложение 9. Программа учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности»

Приложение 10. Программа учебной дисциплины «Астрономия»

Приложение 11. Программа учебной дисциплины «Башкирский язык»

Приложение 12. Программа учебной дисциплины «Родной язык»

Приложение 13. Программа учебной дисциплины «Родная литература»

Приложение 14. Программа учебной дисциплины «Математика»

Приложение 15. Программа учебной дисциплины «Физика»

Приложение 16. Программа учебной дисциплины «Химия»

Приложение 17. Программа учебной дисциплины «Информатика и ИКТ»

Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла

Программы общепрофессиональных дисциплин

Программа ОПД.01 Техническое черчение

Программа ОПД.02 Электротехника
Программа ОПД.03 Охрана труда
Программа ОПД.04 Основы материаловедения и технология
общеслесарных работ
Программа ОПД.05 Основы технической механики
Программа ОПД.06 Безопасность жизнедеятельности
Программа ОПД.07 КИП и А

Программы профессиональных модулей

Программа профессионального модуля ПМ. 01 Техническое обслуживание и ремонт технологических компрессоров, насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа
Программа профессионального модуля ПМ.02 Эксплуатация технологических компрессоров, насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа

3.6 Программы других учебных дисциплин

Программа ОУД. 10 Физическая культура
Программа ФК.00 Физическая культура
Программа ОУД.11 «Основы безопасности жизнедеятельности»

4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы
5. Оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы - Фонд оценочных средств
6. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы
7. Программа государственной итоговой аттестации

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по профессии

Основная профессиональная образовательная программа (далее - ОПОП) регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника и включает в себя: ФГОС СПО по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров, учебный план, рабочие программы учебных дисциплин, рабочие программы профессиональных модулей и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки студентов.

1.2. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы

Нормативную правовую основу разработки ОПОП составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 917 от 2 августа 2013 года, зарегистрированный Министерством юстиции (Регистрационный № 29611 от 20.08.2013 г.);
- Нормативно-методические документы Минобрнауки России;
 - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.09.2009 № 354 «Об утверждении Перечня профессий начального профессионального образования»;
 - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 г. Москва «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные образовательные программы среднего профессионального образования». Зарегистрирован в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. (Регистрационный № 29547).
 - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 апреля 2013 г. № 464 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным

программам среднего профессионального образования». Зарегистрирован в Минюсте РФ 30 июля 2013 г. (Регистрационный № 29200);

- Постановление Правительства РФ от 31 августа 2013 г. №755 «О федеральной информационной системе обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования, и приема граждан в образовательные организации для получения среднего профессионального и высшего образования и региональных информационных системах обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования»;
- локальные акты ГБПОУ Мелеузовский индустриальный колледж;
- Устав ГБПОУ Мелеузовский индустриальный колледж;
- Положение о государственной итоговой аттестации

1.3. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров по очной форме получения образования:

– на базе основного общего образования – **2 года 10 месяцев.**

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы

2.1 Область профессиональной деятельности выпускников:

перекачка и подготовка нефти, нефтепродуктов и других вязких жидкостей, обслуживание и эксплуатация технологических компрессоров и насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- нефть, нефтепродукты и другие вязкие жидкости;
- технологические компрессоры и насосы;
- компрессорные и насосные установки;
- оборудование для осушки газа;
- средства автоматизации;
- нормативная и техническая документация.

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

ВПД 1.	Техническое обслуживание и ремонт технологических компрессоров и насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа.
ПК 1.1.	Выявлять и устранять неисправности в работе оборудования и коммуникаций.
ПК 1.2.	Выводить технологическое оборудование в ремонт, участвовать в сдаче и приемке его из ремонта.
ПК 1.3.	Соблюдать правила безопасности при ремонте оборудования и установок.
ВПД 2.	Эксплуатация технологических компрессоров и насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа.
ПК 2.1.	Готовить оборудование, установку к пуску и остановке при нормальных условиях.
ПК 2.2.	Контролировать и регулировать режимы работы технологического оборудования с использованием средств автоматизации и контрольно- измерительных приборов.
ПК 2.3.	Вести учет расхода газов, транспортируемых продуктов, электроэнергии, горюче-смазочных материалов.
ПК 2.4.	Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной,

Общие компетенции выпускника (ОК)

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 деятельности, нести ответственность за результаты своей работы

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в 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).

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

3.1 Рабочий учебный план

УТВЕРЖДАЮ
и.о. директора
ГБПОУ Мелеuzовский
индустриальный колледж
И.В. Рахматуллина
« 01 » 09 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения
Мелеuzовский индустриальный колледж
по профессии среднего профессионального образования
(программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих)
18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров

Квалификация: машинист технологических насосов
машинист технологических компрессоров

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ОПОП СПО по ППКРС) в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Мелеузовский индустриальный колледж разработан на основе ФГОС СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 917 от 02.08.2013 года 240101.02 (18.01.27) Машинист технологических насосов и компрессоров.

Разработка учебного плана осуществлена в соответствии с:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Закон РБ «Об образовании в Республике Башкортостан» от 1 июля 2013 года N 696-зс;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 №464 «Порядок организации образовательной деятельности в СПО» (ред. 15.12.2014);
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 389 от 09.04.2015 г. «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- письмом Министерства образования и науки Российской Федерации (Департамент государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО) № 06-259 от 17.03.2015г. «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 октября 2013г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- приказом Министерства просвещения РФ от 28 августа 2020 г. N 441 "О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464"
- приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 885/390 от 05 августа 2020г. «О практической подготовке обучающихся»;
- Уставом ГБПОУ Мелеузовский индустриальный колледж.

Организация учебного процесса и режима занятий

1. Объем обязательной учебной нагрузки в неделю составляет 36 академических часов.

2. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академического часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.

3. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия по дисциплинам проводятся в течение двух академических часов.

4. Время работы на производственной практике не должно превышать продолжительности рабочего времени, установленного законодательством Российской Федерации о труде для соответствующих категорий работников.

5. В колледже устанавливаются основные виды учебных занятий, такие как урок, лекция, семинар, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная и производственная практика, письменной экзаменационной работы, а также могут проводиться другие виды учебных занятий.

6. Формы и процедуры текущего контроля знаний – устные, письменные (тесты, задачи, схемы, деловые игры). Текущий контроль знаний предусматривает систематическую проверку качества полученных обучающимися компетенций по всем изучаемым в семестре дисциплинам и профессиональным модулям.

7. Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских и лабораториях. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Занятия по учебным практикам проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

8. На втором курсе с юношами проводят пятидневные учебные сборы за счет консультационных часов.

9. После завершения каждого модуля (МДК, УП, ПП) проводится промежуточная аттестация в форме экзамена (квалификационного). Результатом квалификационного экзамена является решение «вид профессиональной деятельности «зачтен / не зачтен».

Промежуточная аттестация проводится в день, свободный от других форм учебной нагрузки.

Время для проведения квалификационного экзамена устанавливается учебным заведением по завершению модуля после освоения теоретического курса (МДК) и прохождения учебной и производственной практики.

10. Зачеты и контрольные работы, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины или темы междисциплинарного курса.

Общеобразовательный цикл

Реализация ФГОС стандарта среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО, осуществляется в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации,

реализующих программы среднего общего образования (утверждены приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004г. № 1312 в редакции приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.08.2008г. № 241 и от 30.08.2010г. № 889), с учетом примерных программ по общеобразовательным учебным дисциплинам, рекомендованным ФГАУ «ФИРО» для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (протокол №3 от 21.07.2015г., регистрационный № рецензии 382 от 23.07.2015г. ФГАУ «ФИРО»).

Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах освоения основных профессиональных образовательных программ СПО составляет 57 недель.

Учебное время, отводимое на теоретическое обучение, используется на изучение базовых и профильных общеобразовательных учебных дисциплин в соответствии с Рекомендациями Министерства образования и науки Российской Федерации № 06-259 от 17.03.2015г.

Промежуточная аттестация при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачета и дифференцированного зачета за счет часов, отведенных на освоение соответствующих дисциплин.

Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены по русскому языку, математике, физике.

Освоение ФГОС среднего общего образования происходит на первом и втором курсах.

Формирование вариативной части ОПОП СПО по ППКРС

1. Время, отведенное на вариативную часть в количестве 144 часа (БУП ОПОП СПО) использовано на увеличение профессиональной составляющей:

- общепрофессиональный цикл 108 часов;
- профессиональный цикл (ПМ) 36 часов; Формирование вариативной части ОПОП СПО по ППКРС

№	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	К-во часов в ФГОС	Вариативная часть	ВСЕГО	Обоснование
ОП	Общепрофессиональные дисциплины				
ОП.01	Техническое черчение	32	8	40	уметь: - выполнять чертежи с использованием компьютерных программ

ОП.04	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ	62	22	84	Уметь: -оформлять конструкторскую и технологическую документацию с использованием компьютерных программ; - использовать сервисы и информационные ресурсы сети
ОП.05	Основы технической механики	32	18	50	Уметь: - сборочные единицы. -виды и характер соединений деталей и сборочных единиц. - передачи.
ОП.07	КИПиА	-	60	60	Уметь -выполнять пайку различными припоями - лудить; -применять необходимые материалы, инструмент, оборудование; -применять нормы и правила электробезопасности; знать: -основные виды, операции, назначение, инструмент, оборудование и материалы, применяемые при электромонтажных работах; -назначение, физико-химические основы, методы пайки мягкими и твердыми припоями; -виды соединения проводов различных марок пайкой; - назначение, методы, используемые материалы при лужении; -физиолого-гигиенические основы трудового процесса; - требования безопасности труда в организациях; - нормы и правила электробезопасности; - меры и средства защиты от поражения электрическим током;
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт технологических компрессоров	-	36	884	Уметь: - выполнять капитальный ремонт оборудования и установок

насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа				
Итого:		144		

2. Опираясь на опыт реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах ОПОП СПО, возрастные и социально-психологические особенности обучающихся, учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2052 часа) распределено следующим образом:

1). Базовые учебные дисциплины:

- русский язык 114 часов;
- литература 190 часов;
- иностранный язык 156 часов;
- история 180 часов;
- обществознание 80 часов;
- право 46 часов;
- экономика 34 часа;
- биология 68 часов;
- экология 36 часов;
- физическая культура 180 часов;
- ОБЖ 70 часов;

- астрономия 36 часов;
- башкирский язык 70 часов;
- родной язык 34 часа;
- родная литература 34 часа.

2). Профильные учебные дисциплины:

- математика 288 часов;
- физика 180 часов;
- химия 160 часов;
- информатика и ИКТ 108 часов.

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа выполняется в следующих видах: выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских, тренажеров, тренажерных комплексов и др., обеспечивающих проведение всех предусмотренных образовательной программой видов занятий, практических и лабораторных работ, учебной практики, письменной экзаменационной работы.

Кабинеты

Технического черчения

Охраны труда

Электротехники

Материаловедения и технологии общеслесарных работ

Технической механики

Лаборатории

Гидромеханических и тепловых процессов

Оборудования насосных и компрессорных установок

Автоматизации технологических процессов

Мастерские Слесарная и ремонтная

Спортивный комплекс Спортивный зал

Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

Стрелковый тир

Залы

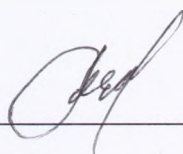
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

Актный зал

Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по профессии соответствуют требованиям ФГОС СПО по профессии.

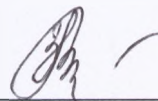
СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора
ГБПОУ Мелеузовский
индустриальный колледж



И.В. Рахматуллина

Председатель ПЦК
гуманитарных дисциплин




З.З. Валитова

Председатель ПЦК
естественнонаучных дисциплин



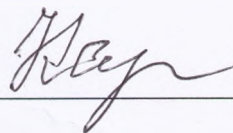
Т.Н. Домашова

Председатель ПЦК
информатики и экономических
дисциплин



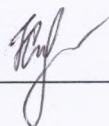
А.Х. Якшибаева

Председатель ПЦК
электротехнических
и технических дисциплин



Ю.М. Караськин

Председатель ПЦК
профессий сельскохозяйственного
производства



Ю.А. Куприянова

Председатель ПЦК военно-
спортивных дисциплин



В.А. Петрунина

2. План учебного процесса. 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров. 2020

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной, итоговой аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)							
			Максимальная нагрузка	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная	в том числе									
						Всего занятий	Лекции	уроков	Контр. лаб и прак.	1 курс		2 курс		3 курс	
										1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
17 недель	23 недели	17 недель	21 неделя	17 недель	21 неделя										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
О.00	Общеобразовательные учебные дисциплины		3078	1016	2052	1501	551								
	Базовые учебные дисциплины		1995	665	1330	947	383								
ОУД.01	Русский язык	...Э	171	57	114	91	23	34	30	24	26				
ОУД.02	Литература	...ДЗ	285	95	190	153	37	56	62	36	36				
ОУД.03	Иностранный язык	...ДЗ	234	78	156	147	9	40	38	20		58			
ОУД.04	История	...ДЗ	270	90	180	149	31	50	50	30	50				
ОУД.05	Обществознание (включая экономику и право)	...ДЗ	240	80	160	135	25	46				74	40		
ОУД.06	Биология	...ДЗ	102	34	68	56	12					34	34		
ОУД.07	Экология	...ДЗ	57	19	38	32	6					38			
ОУД.08	Физическая культура	...ДЗ	270	90	180	8	172	50	40	40	50				
ОУД.09	ОБЖ	ДЗ	105	35	70	54	16	40	30						
ОУД.10	Астрономия	ДЗ	54	18	36	30	6	36							
ОУД.11	Башкирский язык	...3	105	35	70	58	12				30	20	20		
ОУД.12	Родной язык	...3	51	17	34	17	17					34			
ОУД.13	Родная литература	...3	51	17	34	17	17						34		
	Профильные учебные дисциплины		1083	361	722	554	168								
ОУД.14	Математика	...Э	432	144	288	266	22	80	86	62	60				
ОУД.15	Физика	...Э	270	90	180	149	31	60	40	80					
ОУД.16	Химия	ДЗ	219	73	146	103	43	80	66						
ОУД.17	Информатика и ИКТ	...ДЗ	162	54	108	36	72	40	18			20	30		
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл		516	172	344	235	109								
ОП.01	Техническое черчение	ДЗ	60	20	40	18	22		40						
ОП.02	Электротехника	ДЗ	66	22	44	28	16		44						
ОП.03	Охрана труда	ДЗ	51	17	34	27	7			34					
ОП.04	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ (60/24)	ДЗ	126	42	84	56	28		84						
ОП.05	Основы технической механики	ДЗ	75	25	50	38	12			50					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	...ДЗ	48	16	32	20	12					32			
ОП.07	КИП и А (вариативная часть)	...ДЗ	90	30	60	48	12					60			
П.00	Профессиональный учебный цикл		2670	890	1780	254	122								
ПМ.00	Профессиональные модули		2610	870	1740	252	84								
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт технологических компрессоров, насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа	...КЭ	1326	442	884	142	58								
МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования и установок		300	100	200	142	58		128	72					
УП.01	Учебная практика	...ДФК*	324	108	216				72	144					
УП.01	Производственная практика	...ДФК*	702	234	468						468				
ПМ.02	Эксплуатация технологических компрессоров, насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа	...КЭ	1284	428	856	110	26								
МДК.02.01	Эксплуатация оборудования для транспортирования газа, жидкостей и осушки газа		204	68	136	110	26			20	36	42	38		
УП.02	Учебная практика	...ДФК	270	90	180							180			
ПП.02	Производственная практика	...ДФК	810	270	540								540		
ФК.00	Физическая культура	...ДЗ	60	20	40	2	38					20	20		
	Проектная деятельность														
	Всего				4176			612	828	612	756	612	756		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				72										
ГИА.01	Защита выпускной квалификационной работы				72										
	Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 300 часов)														
	Промежуточная аттестация (экзамены) 3 недели - 108 часов														
	Государственная итоговая аттестация 2 недели - 72 часа														
	Выпускная квалификационная работа														
						Всего		Дисциплина и МДК	612	756	468	288	432	216	
								Учебная практика		72	144		180		
								Произв. практика				468	540		
								Экзамены			1	3	1		
								Дифф. зачеты	1	5	2	3	4	3	
								Зачеты					1	2	

ДФК* - другие формы контроля (защита отчета по практике)

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)
Профессия 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров

Курсы	Обучение по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	38	2	-	1	-	11	52
2	21	4	13	3	-	11	52
3	18	5	15	1	2	2	43
Всего:	76	11	28	5	2	24	147

2.1. Календарный график учебного процесса
Профессия 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров

1 курс

Месяцы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль			
Недели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Вид образовательной деятельности	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

Месяцы	Март				Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Недели	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Вид образовательной деятельности	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2 курс

Месяцы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль			
Недели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Вид образовательной деятельности	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Э	Э	У

Месяцы	Март				Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Недели	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Вид образовательной деятельности	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К

3 курс

Месяцы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль			
Недели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Вид образовательной деятельности	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	У	У	У	У	У	П

Месяцы	Март				Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Недели	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Вид образовательной деятельности	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Г	Г									

Т - теоретическое обучение
 К - каникулы

У - учебная практика
 Э - экзамены

П - производственная практика
 Г - государственная итоговая аттестация