

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ Мелеузовский  
индустриальный колледж

« 16 » \_\_\_\_\_ 2017г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**государственного бюджетного профессионального**  
**образовательного учреждения**  
**Мелеузовский индустриальный колледж**  
**по профессии среднего профессионального образования**  
**(программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих)**  
**240101.02 (18.01.27) Машинист технологических насосов и компрессоров**

Квалификация:	Машинист компрессорных установок Машинист насосных установок Машинист технологических насосов Машинист технологических компрессоров
Форма обучения:	очная
Нормативный срок обучения:	2 года 10 месяцев на базе основного общего образования

**1. 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
<b>Всего:</b>	<b>76</b>	<b>11</b>	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>147</b>



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

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				1 курс		2 курс		3 курс	
					Всего зачитий	в том числе			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
						Лекции	уроков	Контр. работ	лаб и прак.	17 недель	23 недели	17 недель	21 неделя	17 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины</b>				2052									
	<b>Базовые учебные дисциплины</b>				1344									
ОУД.01	Русский язык	Э	171	57	114	90	24	34	30	24	26			
ОУД.02	Литература	ДЗ	285	95	190	152	38	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	ДЗ	120	40	80	68	12					40	40	
ОУД.06	Право	ДЗ	69	23	46	38	8	46						
ОУД.07	Экономика	ДЗ	51	17	34	29	5					34		
ОУД.08	Биология	ДЗ	102	34	68	55	13					34	34	
ОУД.09	Экология	ДЗ	54	18	36	31	5					36		
ОУД.10	Физическая культура	ДЗ	270	90	180	8	172	50	40	40	50			
ОУД.11	ОБЖ	ДЗ	105	35	70	47	23	40	30					
ОУД.12	География	ДЗ	105	35	70	63	7					40	30	
ОУД.13	Мировая художественная культура	ДЗ	75	25	50	45	5					20	30	
ОУД.14	Башкирский язык	З	105	35	70	58	12	40			30			
	<b>Профильные учебные дисциплины</b>				354	708								
ОУД.15	Математика	Э	432	144	288	238	50	80	86	62	60			
ОУД.16	Физика	Э	270	90	180	149	31	60	40	80				
ОУД.17	Химия	ДЗ	240	80	160	118	42	76	84					
ОУД.18	Информатика и ИКТ	ДЗ	120	40	80	27	53	40				20	20	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>				344									
ОПД.01	Техническое черчение	ДЗ	60	20	40	18	22		40					
ОПД.02	Электротехника	ДЗ	66	22	44	28	16		44					
ОПД.03	Охрана труда	ДЗ	51	17	34	27	7			34				
ОПД.04	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ (60/24)	ДЗ	126	42	84	56	28		84					
ОПД.05	Основы технической механики	ДЗ	75	25	50	38	12			50				
ОПД.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	48	16	32	20	12					32		
ОПД.07	КИП и А (вариативная часть)	ДЗ	90	30	60	48	12					60		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>				1740									
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>				1740									
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт технологических компрессоров, насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа	Э			884									
МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования и установок	ДЗ	240	40	200	142	58		128	72				
УП.01	Учебная практика	З			216		216		72	144				
ПП.01	Производственная практика	З			468		468				468			
ПМ.02	Эксплуатация технологических компрессоров, насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа	Э			856									
МДК.02.01	Эксплуатация оборудования для транспортирования газа, жидкостей и осушки газа	ДЗ	156	20	136	110	26			20	36	38	42	
УП.02	Учебная практика	З			180		180					180		
ПП.02	Производственная практика	З			540		540						540	
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>	ДЗ	46	6	40	2	38					20	20	
	<b>Всего</b>				4176			612	828	612	756	612	756	
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>													
ГИА.01	Защита выпускной квалификационной работы				72									
	<b>Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 300 часов)</b>					<b>Всего</b>	Дисциплина и МДК	612	756	468	288	432	216	
	<b>Промежуточная аттестация (экзамены) 5 недель – 180 часов</b>						Учебная практика		72	144		180		
	<b>Государственная итоговая аттестация 2 недели -72 часа</b>						Произв. практика				468		540	
	<b>Выпускная квалификационная работа</b>						Экзамены			1	3		1	
							Дифф. зачеты	1	6	3	4	5	7	
						Зачеты		1		1	1	1		



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

**1 курс**

Месяцы Недели	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль										
	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 Недели	Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август										
	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 Недели	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль										
	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	Э	У

Месяцы Недели	Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август										
	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	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К

**3 курс**

Месяцы Недели	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль										
	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 Недели	Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август										
	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 - канкулы

У - учебная практика  
Э - экзамены

П - производственная практика  
Г - государственная итоговая аттестация

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений  
для подготовки рабочих кадров по профессии СПО (ППКРС)  
18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров**

№№ п/п	Наименование
1.	Кабинет русского языка и литературы
2.	Кабинет иностранного языка
3.	Кабинет истории и обществознания
4.	Кабинет химии и биологии
5.	Спортивный зал
6.	Кабинет ОБЖ
7.	Кабинет башкирского языка
8.	Кабинет математики
9.	Кабинет информатики и ИКТ
10.	Кабинет физики
11.	Кабинет технического черчения
12.	Кабинет охраны труда
13.	Кабинет технической механики
14.	Кабинет материаловедения и технологии общеслесарных работ
15.	Кабинет электротехники
16.	Лаборатория оборудования насосных и компрессорных установок
17.	Слесарная и ремонтная мастерская
18.	Лаборатория автоматизации технологических процессов
19.	Лаборатория гидромеханических и тепловых процессов
20.	Стрелковый тир
21.	Библиотека
22.	Актный зал



#### 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»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 272 от 25.03.2015г. «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»;
- Уставом ГБПОУ Мелеузовский индустриальный колледж;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 291 от 18 апреля 2013г. «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы СПО».

#### 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, выполнение курсовой работы, 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;

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;
- география 70 часов;
- мировая художественная культура 50 часов;
- башкирский язык 70 часов.

2). Профильные учебные дисциплины:

- математика 288 часов;
- физика 180 часов;
- химия 160 часов;
- информатика и ИКТ 80 часов;



## Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

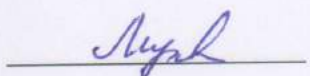
Выпускная квалификационная работа выполняется в следующих видах: выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа.

### СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора  
ГБПОУ Мелеузовский  
индустриальный колледж

  
\_\_\_\_\_ Ф.М.Сангишева

Председатель ПЦК  
гуманитарных дисциплин

  
\_\_\_\_\_ З.К.Мухаметшина

Председатель ПЦК  
информатики, экономических  
и естественнонаучных дисциплин

  
\_\_\_\_\_ Л.А.Яушева

Председатель ПЦК  
электротехнических  
и технических дисциплин

  
\_\_\_\_\_ Ю.М.Караськин