



Утверждаю:
директор ГБПОУ "НМТ"

Гегерт ДИ

2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Нытвенский многопрофильный техникум»
по специальности среднего профессионального образования

15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

квалификация: Техник-механик

форма обучения: очная

уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: основное общее образование

срок получения СПО по ППССЗ: 3 года 10 месяцев

год начала подготовки по УП: 2023

профиль получаемого профессионального образования: технический (при реализации программы среднего общего образования)

Приказ Минобрнауки России об утверждении ФГОС от 09.12.2016 г. № 1580, приказ Минпросвещения России от 12.05.2023 г. № 359 "О внесении изменений в перечни профессий и специальностей среднего профессионального образования...", утвержденные приказом от 17.05.2022 г. № 336"

г.Нытва, 2023

График учебного процесса

по специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	25-1				30-5				27-3				29-4				26-3				29-5				27-2				29-4																							
	1,2,3 0	4-10 1	11-17 2	18-24 3	2-8 4	9-15 5	16-22 6	23-29 7	6-12 8	13-19 9	20-26 10	4-10 11	11-17 12	18-24 13	25-31 14	1-7 15	8-14 16	15-21 17	22-28 18	5-11 19	12-18 20	19-25 21	4-10 22	11-17 23	18-24 24	25-31 25	1-7 26	8-14 27	15-21 28	22-28 29	6-12 30	13-19 31	20-26 32	3-9 33	10-16 34	17-23 35	24-31 36	1-7 37	8-14 38	15-21 39	22-28 40	5-11 41	12-18 42	19-25 43	16-31,1 44							
I															17	=	=																																			
II											36	36	12	36	36	::	=	=												36	36	36	36	36	36							17	::	=	=	=	=	=	=	=	=	
III									36	36	36	36	36	11	::	=	=												36	36	36	36	36	36	36	36																
IV											36	36	36	13	::	=	=						36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	7	::	III	III	III	III	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*				

Обозначения:

- | | | | |
|-----|--|----|---|
| 17 | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | 36 | Учебная практика |
| :: | Промежуточная аттестация | 36 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| = | Каникулы | * | Неделя отсутствует |
| III | Государственная итоговая аттестация | | |

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								индивидуальный проект	Объем ОП	Учебная нагрузка обучающихся, час.							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам												
		1 курс				2 курс						самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем, час.					практическая подготовка	I курс		II курс		III курс		IV курс						
		нагрузка на УД и МДК		пропедевтическая аттестация			Суммарная по УД и МДК	В том числе					консультации	сдача экзамена	1 семестр 17 нед.	2 семестр 23 нед.	3 семестр 12 нед.		4 семестр 17 нед.	5 семестр 11 нед.	6 семестр 15 нед.	7 семестр 13 нед.	8 семестр 7 нед.								
		лекции	лаб. и практ. занятия	курсовая работа	лекций, уроков	Лаб. и практ. занятия		Курсовая работа																							
		1	2	3	4	5	6	7	8			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
О.00	Общеобразовательные учебные предметы										1476	0	1476	738	738	0	0	0	0	0	0	612	748	126	0	0	0	0	0	0	0
ОУПО.01	Русский язык										72		72	24	48							32	40								
ОУПО.02	Литература		э								108		108	36	72							48	60								
ОУПО.03	Иностранный язык		дз								72		72	48	24							48	24								
ОУПО.04	Математика		э								340		340	120	220							134	206								
ОУПО.05	История			дз							136		136	86	50							48	32	56							
ОУПО.06	Физическая культура		дз								72		72	2	70							32	40								
ОУПО.07	ОБЖ		дз								68		68	38	30							38	40								
ОУПО.08	Химия		дз								72		72	48	24							36	36								
ОУПО.09	Информатика			дз							108		108	40	68								74	34							
ОУПО.10	Физика		э								180		180	140	40							70	110								
ОУПО.11	Биология			дз							72		72	48	24								36	36							
ОУПО.12	География										72		72	48	24							72	0								
ОУПО.13	Обществознание										72		72	48	24							42	30								
	Индивидуальное проектирование		дз						дз		32		32	12	20							12	20								
ПП.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										4352	135	2671	916	716	0	134	26	0	0	0	80	306	612	396	540	468	252			
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл										691	29	620	244	378	0	42	0	0	0	0	0	68	64	112	142	120	96			
ОГСЭ.01	Основы философии							дз			58	4	48	32	16		6													48	
ОГСЭ.02	История				дз						58	4	48	32	16		6								48						
ОГСЭ.03	Психология общения/Адаптационная психология общения								дз		50	4	40	28	12		6										14	26			
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности								дз		208	4	198	100	98		6						32	30	32	56	32				
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптационная физическая культура								дз		224	4	214	4	212		6						36	34	32	50	26	36			
ОГСЭ.06	Предпринимательство					дз					48	4	38	26	12		6									36					
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи								дз		45	5	34	22	12		6													34	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл										240	12	200	136	64	0	20	8	0	0	0	0	32	168	0	0	0	0	0	0	
ЕН.01	Математика				э						108	4	88	60	28		8	8						32	56						
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности				дз						82	4	72	48	24		6								72						
ЕН.03	Экологические основы природопользования				дз						50	4	40	28	12		6								40						
ОП.00	Общепрофессиональные учебные дисциплины										994	94	810	536	274	0	72	18	0	0	0	80	148	208	0	50	204	120			
ОП.01	Техническая механика								дз		66	4	48	28	20		8	6												48	
ОП.02	Инженерная графика			дз							74	4	64	44	20		6						22	42							
ОП.03	Технология отрасли			э							118	4	100	68	32		8	6					26	74							
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия								дз		78	4	68	46	22		6												68		
ОП.05	Технологическое оборудование			э							126	4	108	72	36		8	6							108						
ОП.06	Материаловедение			дз							74	4	64	44	20		6						32	32							
ОП.07	Электротехника и основы электроники					дз					60	4	50	34	16		6										50				
ОП.08	Охрана труда и бережливое производство								дз		50	4	40	28	12		6													40	
ОП.09	Обработка металлов резанием, станки и инструменты				дз						73	6	64	48	16		3								64						
ОП.10	Экономика отрасли				дз						45	6	36	20	16		3									36					
ОП.11	Процессы формообразования и инструменты								дз		78	7	68	38	30		3												68		

ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности									дз		42	7	32	20	12								3															32								
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности									дз		110	36	68	46	22																							68								
ПМ.00	Профессиональные модули											2427	126	2301	655	356	60	58	40	1080								202	388	360	636	252	396														
ПМ.01	ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы									Эк		474	24	450	110	52												202	248																		
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования									дз		98	12	80	54	26											58	22																			
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования									дз		100	12	82	56	26												82																			
УП.01	Учебная практика									дз		144		144							144						144																				
ПП.01	Производственная практика									дз		144		144							144							144																			
	всего часов по МДК														162												58	104																			
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования									Эк		534	26	508	128	62	30	12	10	180							140	168	168																		
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования									дз		119	13	100	68	32											68	32																			
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним									дз		139	13	120	60	30	30	6										60	60																		
УП.02.01	Учебная практика									дз		72		72							72						72																				
УП.02.02	Учебная практика									дз		72		72							72							36	36																		
ПП.02	Производственная практика									дз		144		144							144							72	72																		
	всего часов по МДК														220												68	92	60																		
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию									Эк		773	41	732	322	158	30	18	10	144								192	468																		
МДК.03.01	Выполнение производственных заданий подчиненным персоналом по ремонту, монтажу и наладке промышленного оборудования									дз		140	14	120	80	40												80	40																		
МДК.03.02	Технологический процесс ремонтных, монтажных и наладочных работ									дз		252	14	232	156	76	30	6										112	120																		
МДК.03.03	Технико-экономическое и материально-техническое обеспечение ремонтных, монтажных, наладочных работ									дз		147	13	128	86	42																				128											
УП.03.01	Учебная практика									дз		36		36							36															36											
УП.03.02	Учебная практика									дз		72		72							72															72											
ПП.03	Производственная практика									дз		144		144							144							72	72																		
	всего часов по МДК														480														192	288																	
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии, должности служащих									Эк		646	35	611	95	84																				252	396										
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 18452 Слесарь-инструментальщик									дз		131	23	98	54	44																			62	36											
МДК.04.02	Выполнение работ по рабочей профессии 18559 Слесарь-ремонтник									дз		100	12	82	41	40																			82												
УП.04.01	Учебная практика									дз		72		72							72																72										
УП.04.02	Учебная практика									дз		108		108							108															108											
ПП.04.01	Производственная практика									дз		144		144							144																144										
ПП.04.02	Производственная практика									дз		144		144							144																144										
	всего часов по МДК														179																						144	36									
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, в том числе подготовка к ГИА 4 нед., 2 нед. - ГИА											216													216												216										
	ГИА в форме защиты дипломной работы и демонстрационного экзамена																																														
Всего часов												6044	135	4147	1654	1454	0	350	26	0	612	792	432	612	396	540	468	252																			
																																							недели теоретического обучения	17	23	12	17	11	15	13	7

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	40	0	0	0	1	0	11	52
II курс	29	6	4	0	2	0	11	52
III курс	26	5	8	0	2	0	11	52
IV курс	20	5	8	0	2	6	2	43
Всего	115	16	20	0	7	6	35	199

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	русского языка, литературы, культуры речи
2	иностранного языка и иностранного языка в профессиональной деятельности;
3	математики;
4	истории и обществознания, философии
5	инженерной графики, метрологии и стандартизации, обработки металлов
6	экономики отрасли, предпринимательства;
7	безопасности жизнедеятельности, экологии, экологических основ природопользования
8	электротехники и электроники;
9	физики, технической мехханики
10	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;
11	ТО промышленного оборудования, монтажных и ремонтных работ
12	материаловедения, технологического оборудования;
13	охраны труда;
14	правовых основ;
15	психологии общения
	Лаборатории:
11	электротехники и электроники;
	материаловедия;
12	Мастерские:
13	слесарная;
14	монтажа, наладки, ремонта промышленного оборудования
15	сварочная
	Спортивный комплекс:
16	спортивный зал;
17	тренажерный зал;
18	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
19	стрелковый тир (электронный)
	Залы:
20	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
21	актовый зал.

Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности СПО

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)** утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1580 от 09.12.2016 г., зарегистрированного Министерством юстиции России 22.12.2016 № 44904.

Так же при разработке образовательной программы применялись профессиональные стандарты рабочих профессий 18452 Слесарь-инструментальщик, 18559 Слесарь-ремонтник промышленного оборудования

Общеобразовательный цикл ППССЗ формируется с учетом следующих документов:

Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования ([письмо Минобрнауки России от 01.03.2023г. № 05-592](#));

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05. 012 г.№ 413 в пределах ППССЗ, в том числе с учетом получаемой специальности СПО (с изменениями и дополнениями).

1.2. Организация учебного процесса

- Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается 30 июня.
- Продолжительность учебной недели в техникуме составляет 6 рабочих (учебных) дней.
- Продолжительность всех видов аудиторных занятий – 45 минут; занятия теоретического обучения группируются парами, перерыв между уроками – 5 мин., между парами – 10 мин.
- Текущий контроль проводится в различных формах: контрольные работы, зачеты, тесты, практические работы, лабораторные работы.
- Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов, дифференцированных зачетов и других форм контроля: дифференцированные зачеты и другие формы контроля – за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по профессии или специальности.

Экзамены по дисциплинам общеобразовательной подготовки проводятся по трем дисциплинам. Обязательными являются «Математика», «Русский язык» и, согласно профилю получаемого профессионального образования, «Физика». По дисциплинам «Математика» и «Русский язык» экзамен проводится в письменной форме, по дисциплине «Физика» – в устной.

- Аттестация по дисциплинам профессиональной подготовки проводится по завершению их освоения в рамках образовательной программы в форме экзамена, дифференцированного зачёта или других форм контроля. При освоении программ профессиональных модулей формой итоговой аттестации по модулю является экзамен квалификационный, который проводится после изучения теоретического курса, прохождения учебной и производственной практик с приглашением представителей работодателей.

Для реализации образовательной программы заключен договор о сетевом взаимодействии с ООО "Зюкайским насосным заводом", от 21 сентября 2021г.

В рамках ПМ.04 Выполнение работ по должности служащего студенты осваивают рабочие профессии 18452 Слесарь-инструментальщик и 18559 Слесарь-ремонтник. Профессии выбраны из перечня профессий данного ФГОС СПО (приложение 1) по запросу ООО "Зюкайский насосный завод".

- Учебная и производственная практики организованы в соответствии с Положением об учебной практике и производственной практике. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится рассредоточено, в чередовании с теоретическим обучением, производственная практика проводится концентрированно.

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации в Техникуме.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академических задолженностей и в полном объеме выполнившие учебный план по ППССЗ.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы с включением в её состав демонстрационного экзамена.

Задания демонстрационного экзамена разработаны Союзом Ворлдскиллс Россия по компетенции "Промышленная механика и монтаж "

1.3. Дополнительные учебные дисциплины общеобразовательного цикла

Учебным планом предусмотрена УД "Основы социально-экономических и естественнонаучных знаний" в рамках которой студенты изучают УД: География, Экология, Биология, Обществознание и Основы индивидуального проектирования. В рамках последней учебной дисциплины студенты получают теоретические знания и практические навыки проектной деятельности, дополнительно за рамками учебного расписания запланированы консультации. Дисциплина изучается в первом полугодии 1 курса, во втором полугодии - обучающиеся представляют ИП на техникумовской ИПК.

1.4. Вариативная часть ППССЗ

конкурентоспособности в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ, использован на увеличение объема часов по дисциплинам и профессиональным модулям, а также введение дополнительных дисциплин и модулей, в том числе для получения дополнительных умений и знаний в соответствии с потребностями работодателей, потребностями и возможностями обучающихся:

ОГСЭ.03 Психология общения/Адаптационная дисциплина

ОГСЭ.06 Предпринимательство

ОГСЭ.07 Русский язык и культура речи

ОП.07 Электротехника и основы электроники

ОП.07 Охрана труда и бережливое производство

ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности

ОП.09 Обработка металлов резанием, станки и инструменты

Цикл ППССЗ	обязательная часть циклов ППССЗ, час.	Вариативная часть циклов ППССЗ, час.
ОГСЭ.00	не менее 468	185
ЕН.00	не менее 144	96
ОП.00	не менее 612	404
П.00	не менее 1728	1627
Всего:		2312

1.5. Параметры практикоориентированности

Объем практик от общего количества часов профессионального цикла составляет 31 %, что соответствует требованиям ФГОС СПО данной специальности (не менее 25%).

