

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «Макеевский
транспортно-технологический колледж»
С.А. Бондаренко
07 2026г.
Приказ № 190 от 01.07.2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«МАКЕЕВСКИЙ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

по специальности среднего профессионального образования

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

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник механик

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ОПОП – 3 года и 10 мес., год начала подготовки по ОП -2026г.
на базе основного общего образования

Рассмотрен и одобрен на заседании
Педагогического совета 01.07.2026г. протокол № 5

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	39	0		2		11	52
II курс	34	5		2		11	52
III курс	36	4		2		10	52
IV курс	16	0	17	2	6	2	43
Всего	125	9	17	8	6	34	199

МТЭП-26 1/9

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)															
		Зачеты, дифференциальные зачеты, семестр	Экзамены, семестр	Всего объем образовательной программы	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем					Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	I курс				II курс				III курс				IV курс			
					Всего занятий	в т. ч.								1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.								
						Лекции	Лабораторные	Практик	КП					16 нед	23 нед	16 нед	18 нед	16 нед	20 нед	16 нед	24 нед	13 нед	24 нед						
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	27	28	29	30
ОД.00	Общеобразовательный цикл			1476	1404	734	10	640	0		28	44	0	36	576	36,0	828	36	576	36	648	36	576	36	720	36	576	612	828
ОДБ	Базовые дисциплины	10	5																										
ОДБ.01	Русский язык		1,2	72	64	28		36			0	8	0	1,7	28	1,5	36												
ОДБ.02	Литература	1,2		108	106	52		54			0	2	0	2,3	38	3	68												
ОДБ.03	Иностранный язык	2		72	70	0		70			0	2	0	2,3	38	1,2	32												
ОДБ.04	История	1	2	136	130	84		46			0	6	0	3	48	3,6	82												
ОДБ.05	Обществознание	1,2		72	70	36		34			0	2	0	2,2	36	1,5	34												
ОДБ.06	География	2		72	70	42		28			0	2	0	2	32	1,5	38												
ОДБ.07	Физическая культура	2		72	70	12		58			0	2	0	2	32	2	38												
ОДБ.08	Основы безопасности и защита Родины	1,2		68	66	20		46			0	2	0	2	32	1	34												
ОДБ.09	Химия	2		72	70	32	10	28			0	2	0	2	32	2	38												
ОДБ.10	Биология	2		72	70	40		30			0	2	0	2	32	2	38												
ОДБ.11	Математика	1	2	340	320	224		110			14	6	0	8,5	132	8	188												
ОДБ.12	Информатика	1,2		108	106	24		80			0	2	0	2	32	3,2	74												
ОДБ.13	Физика	1	2	180	160	140		34			14	6	0	4	64	4	96												
	Индивидуальный проект	2		32	32			32			0	0	0		0	1,5	32												
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	6	1	598	590	168	0	422	0		2	6	6					12	194	6	108	7	116	5	100	4,5	72		
СГ.01	История России		3	70	62	44		18			2	6	0					4	62										
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	7		178	178	0		178					0					2	32	2	36	2,5	42	1,5	32	2,5	36		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3		68	68	54		14										4	68										
СГ.04	Физическая культура	7		178	178	8		170					0					2	32	2	36	2,5	42	1,5	32	2	36		
СГ.05	Основы финансовой грамотности	5		36	32	20		12					4								2	32							
	Вариативная составляющая программы																												
СГ.06	Русский язык в профессиональной деятельности	4		38	36	20		16					2							2	36								

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	27	28	29	30
СГ.07	Основы бережливого производства	6		36	36	20		16																2	36				
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	13	8	1406	1312	696	0	624	30		16	48	30					20	318	24	432	15,5	248	12,5	250	4	64		
ОП.01	Инженерная графика	3	4	128	118	74	0	62			2	6	2					4	64	3	54								
ОП.02	Техническая механика	3,4	5	192	182	60	0	92	30		2	6	2					5	72	3	54	3,5	56						
ОП.03	Материаловедение		4	64	54	40		34			2	6	2							3	54								
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация		4	64	54	34		20			2	6	2							3	54								
ОП.05	Электротехника и основы электроники	3		82	80	50	0	30					2					5	80										
ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	4	5	112	102	62		40			2	6	2							3	54	3	48						
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	4		38	36	20		16					2							2	36								
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	3		50	48	30		18					2					3	48										
ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности	5	6	144	134	36		98			2	6	2									4	64	3,5	70				
	Вариативная составляющая программы																												
ОП.10	Компьютерная графика	4		74	72	12		60					2							4	72								
ОП.11	Технологическое оборудование	5	6	190	180	114		66			2	6	2									5	80	5	100				
ОП.12	Технология отрасли		3	64	54	32		22			2	6	2					3	54										
ОП.13	Гидро- и пневмопривод	6		82	80	52		28					2										4	80					
ОП.14	Основы экономики отрасли и правового обеспечения	4		56	54	36		18					2							3	54								
ОП.15	Автоматизация технологических установок и комплексов предприятия	7		66	64	44		20					2													4	64		
ПМ.00	Профессиональные модули	17	9	2244	1194	694	0	440	60	936	18	54	42		0		0	4	64	6	108	13,5	212	18,5	370	27,5	440	612	
ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	3	2	381	180	120	0	60	0	180	4	12	5					0	0	0	0	0	0	2,5	50	8	130	188	
МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	6	7	121	108	70		38			2	6	5										2,5	50	3,5	58			

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	27	28	29	30
МДК.01.02	осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования	7		72	72	50		22																		4,5	72		
ПП.01	Производственная практика	8		180						180																		180	
ПА	Экзамен по модулю		8	8							2	6																8	
ПМ.02	Организационно технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	6	2	637	498	294	0	174	30	108	4	12	15					0	0	3	54	9,5	148	10	200	6	96	116	
МДК.02.01	Организационно технологическое обеспечение технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)			379	360	194		136	30		2	6	11									4	64	10	200				
Раздел 2.1. МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного оборудования	5,6	7	205	192	122		70			2	6	5									4	64	4	80	3	48		
Раздел 2.2 МДК.02.01	Техническое обслуживание коксохимического оборудования	7		91	88	52		36					3											2	40	3	48		
Раздел 2.3 МДК.02.01	Техническое обслуживание подъемно-транспортного оборудования	6		83	80	20		30	30				3											4	80				
МДК.02.02	Эксплуатация промышленного оборудования	5		142	138	100		38					4							3	54	5,5	84						
ПП.02	Производственная практика	8		108						108																		108	
ПА	Экзамен по модулю		8	8							2	6																8	
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	3	2	383	246	128	0	88	30	108	5	12	12					0	0	0	0	4	64	4	80	6,5	102	117	
МДК.03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного оборудования	5,6	7	214	198	98		70	30		2	6	8									4	64	4	80	3,5	54		
МДК.03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования	7		52	48	30		18					4													3	48		
ПП.03	Производственная практика	8		108						108		0																108	
ПА	Экзамен по модулю		8	9							3	6																9	

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	27	28	29	30							
ПМ.04	Организация работ по снабжению производствазготовками, запасными частями, расходными материалами	3	1	415	152	92		60	0	252	2	6	4					0	0	0	0	0	0	2	40	7	112	116								
МДК.04.01	Организация работ по снабжению производствазготовками, запасными частями, расходными материалами	7		156	152	92		60					4											2	40	7	112									
УП.04	Учебная практика	6		144						144															144											
ПП.04	Производственная практика	8		107						108																			108							
Эм.04	Экзамен по модулю		8	8							2	6																	8							
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 40.077 Слесарь-ремонтник промышленного оборудования	2	2	428	118	60		58		288	4	12	6					4	64	3	54	0	0	0	0	0	0	116	0							
МДК.05.01	Обучение теоретическим основам подготовки по рабочей профессии		4	132	118	60		58			2	6	6					4	64	3	54															
УП.05	Учебная практика	4		180						180											180															
ПП.05	Производственная практика	8		108						108																			108							
ПА Эк.05	Экзамен квалификационный		8	8							2	6																	8							
	Итого часов ГОС СПО + УП+ПП+ПА			4464	3096	1558	0	1486	60	936	40	108	78																							
	Практика			936																																
	Всего			5940	4500	2292	88	2126	60	936	68	152	78	576		828			576		648		576		720		576	612								
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																									6 нед							
Консультации: из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Демонстрационный экзамен							Всего	дисциплин и МДК					576			828			576			648			576			720			576					
								учебной практики														180			144											
								производст. Практики/преддипл.практика																				612								
								экзаменов					1			4			2			4			2			2			3			5		
								дифф.зачетов					5			5			4			6			4			6			6			2		
								зачетов					0			0			0			0			0			0			0					

1. График учебного процесса МТЭП-25 1/9

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	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	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				
1							16										ПА	К	К												23												ПА	К	К	К	К	9	К	К	К	К				
2							16										ПА	К	К													18									У	У	У	У	У	У	ПА	К	К	К	К	9	К	К	К	К
3							16										ПА	К	К													20												У	У	У	У	ПА	К	К	К	8	К	К	К	К
4							16										ПА	К	К	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III

☐ - Обучение по дисциплинам и дисциплинарным курсам

☐ К - Каникулы

☐ У - учебная практика

☐ ПП - Производственная практика

☐ ГИА - Государственная итоговая аттестация

☐ *** Неделя отсутствует в учебном плане

☐ ПА - Промежуточная аттестация

	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Э	1. СГ.01 История России 2. ОП.12 Технология отрасли	1.ОП.01 Инженерная графика 2. ОП.03 материаловедение 3. ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация 4. МДК.05.01 Обучение теоретическим основам подготовки по рабочей профессии	1.ОП.02 техническая механика 2. ОП.06 Обработка металлов резанием, станки и инструменты	1. ОП.09 Элементы САПР в профессиональной деятельности 2. ОП.11 Технологическое оборудование	1. МДК.01.01 Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования 2. Раздел 2.1. МДК.02.01 Организация технического обслуживания промышленного оборудования 3. МДК.03.01 Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного оборудования	1.Эм. ПМ01 2. Эм ПМ02 3. Эм.ПМ.03 4. Эм. ПМ.04 5. Экв. ПМ.05
ДЗ	1. СГ.03 БЖД 2. КДЗ (ОП.01 Инженерная графика + ОП.02. Техническая механика) 3.ОП.05 Электротехника и электроника 4. ОП.08 Математика в профессиональной деятельности	1. СГ.06 Русский язык в профессиональной деятельности 2.ОП.07 Охрана труда и бережливое производство 3.КДЗ (ОП.02. Техническая механика + ОП.06 Обработка металлов резанием, станки и инструменты)	1. СГ.05 Основы финансовой грамотности 2. КДЗ (ОП.09 Элементы САПР в профессиональной деятельности + ОП.11 Технологическое оборудование) 3. КДЗ (Раздел 2.1. МДК.02.01 Организация технического	1. СГ.07 Основы бережливого производства 2. ОП.13 Гидро- и пневмопривод 3.МДК.01.01 Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования 4. МДК.03.01	1. СГ.02 Иностранный язык 2. ОП.15 Автоматизация технологических установок и комплексов предприятия 3. МДК.01.02 осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования 4. Раздел 2.2	1.КДЗ (ПП.01+ПП.02+ПП.03+ПП.04+П.05)

		4. ОП.10 Компьютерная графика 5. ОП.14 Основы экономики отрасли и правового обеспечения 6. УП.05	обслуживания промышленного оборудования + МДК.02.02 Эксплуата ция промышленного оборудования) 4. МДК.03.01 Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного оборудования	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного оборудования) 5. КДЗ (Раздел 2.2 МДК.02.01 Техническ ое обслуживание коксохимического оборудования + Раздел 2.3 МДК.02.01 Техническое обслуживание подъемно- транспортного оборудования) 6. УП.04	МДК.02.01 Техническое обслуживание коксохимического оборудования 5. МДК.03.02 Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования 6. МДК.04.01 Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
--	--	---	---	--	--	--

3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами,

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

инженерной графики;
технической механики;
материаловедения;
охраны труда;
иностранного языка;
математики;
информатики;

социально-гуманитарных дисциплин;
общеобразовательных дисциплин и профессиональных модулей;
безопасность жизнедеятельности;

Технического регулирования и контроля качества, метрологии, стандартизации и сертификации

Технологии машиностроения, технологии обработки материалов, процессов формообразования и инструментов

Технологического оборудования отрасли, монтажа, технической эксплуатации и ремонта

Безопасности жизнедеятельности

Технологического оборудования и оснастки

Основ исследовательской деятельности

Экономики и анализа финансово-хозяйственной деятельности

Кабинет для проведения консультаций по курсовому и дипломному проектированию, государственной итоговой аттестации

Лаборатории:

Электротехники и электронной техники

Технологии отрасли и технологического оборудования

Автоматических информационных систем

Информационных технологий в профессиональной деятельности

Мастерские/зоны по видам работ:

Слесарная

Спортивный комплекс¹

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
- актовый зал.

4. Пояснительная записка

1 Нормативная база реализации ОПОП.

Нормативные документы.

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

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации федеральный от 12 сентября 2023 г. № 676 «Об утверждении государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) от 12 сентября 2023 г. № 676» (Зарегистрировано в Минюсте России 17 октября 2023 г. № 75610);

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2020 года № 755н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования» (Зарегистрировано в Минюсте России 02 октября 2020 г. № 61201);

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762

«Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Минпросвещения России от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об

утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 17 июня 2022 г. № 68887);

- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 59778) (зарегистрировано в Минюсте России 23.12.2020 № 61735; (в ред. Приказа Минобрнауки России № 1430, Минпросвещения России № 652 от 18.11.2020);

- Приказ Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

- Приказ Минобрнауки России от 05.06.2014 г. № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 (ред. от 19.01.2023) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»

- Письмо Минпросвещения России от 08.04.2021 № 05-369 «Рекомендации, содержащие общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки».

- Устав ГБПОУ «МТТК»;

- Локальные нормативные акты ГБПОУ «МТТК», регламентирующих образовательный процесс.

2. Организация учебного процесса и режим занятий.

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте в организации или на предприятии с широким использованием в обучении цифровых технологий. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: «Техник-механик».

Формы получения образования: только в профессиональной образовательной организации.

Формы обучения: очная.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования: 5940 часов.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования: 3 года 10 месяцев

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

При реализации образовательной программы возможно применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

3. Область профессиональной деятельности выпускников:

27 Металлургическое производство; 28 Производство машин и оборудования; 29 Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности; 33 Сервис, оказание услуг населению.

4. Соответствие профессиональных модулей присваиваемым квалификациям

Виды деятельности	Профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности
1	2
проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	ПК 1.1. Осуществлять организационно- производственные работы для подготовки сборки и монтажа промышленного (технологического) оборудования. ПК 1.2. Проводить сборку, регулировку, дефектовку агрегатов промышленного (технологического) оборудования. ПК 1.3. Производить оценку состояния промышленного (технологического) оборудования после выполнения наладочных работ, контроль технического состояния оборудования при вводе в эксплуатацию.

организационно- технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	ПК 2.1. Производить техническое обслуживание и диагностику промышленного (технологического) оборудования в процессе эксплуатации в соответствии с технической документацией. ПК 2.2. Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по техническому обслуживанию промышленного (технологического) оборудования. ПК 2.3. Организовать работу персонала по техническому обслуживанию промышленного (технологического) оборудования.
организационно- техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	ПК 3.1. Производить работы по организационному обеспечению и проведению плановых и неплановых ремонтов промышленного (технологического) оборудования. ПК 3.2. Разрабатывать технологическую документацию для проведения плановых и неплановых ремонтов промышленного (технологического) оборудования. ПК 3.3. Организовать работу персонала по ремонту промышленного (технологического) оборудования.
организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	ПК 4.1. Осуществлять сбор данных о потребностях производства в заготовках, запасных частях, расходных материалах. ПК 4.2. Оформлять документацию на заготовки, запасные части, расходный материал. ПК 4.3. Проводить анализ результатов использования заготовок, запасных частей, расходных материалов.

5. Организация учебного процесса

Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения составляет 199 недель, в том числе:

Обучение по учебным циклам – 125 недель:

- общеобразовательный учебный цикл;
- социально гуманитарный учебный цикл;

- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный учебный цикл.

Учебная практика и производственная практика – 22 недели.

Производственная практика (преддипломная) – 4 недели.

Государственная итоговая аттестация – 6 недель.

Каникулы – 34 недели.

Обязательная часть ППССЗ по учебным циклам составляет около 60 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение.

Вариативная часть (около 40 процентов соответственно) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

ППССЗ предусматривает:

1) Общеобразовательный, социально гуманитарный учебные циклы – состоят из дисциплин.

2) Профессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и (или) производственная практика.

Образовательной организацией при определении структуры ППССЗ и трудоемкости ее освоения применяется система зачетных единиц, при этом одна зачетная единица соответствует 32/36 академическим часам.

Учебный план предусматривает:

- нагрузку обучающихся во взаимодействии с преподавателем, все виды практик в составе модулей, консультации и самостоятельную учебную работу при освоении основной профессиональной образовательной программы;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы СПО в очной форме в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели 5-тидневная. Начало занятий с 01 сентября. Учетными единицами учебного времени студента является академический час, учебный день, неделя, семестр, курс, год. С целью рационального использования учебного времени, оптимизации учебного

процесса, нормирования нагрузки на студента проводятся пары академических часов без перерыва между ними общей продолжительностью 90 минут. Продолжительность перерывов между занятиями (парами) теоретического обучения установлены с учетом потребностей в организации активного отдыха и питание студентов, санитарно-гигиенических требований, и составляет 10 минут, большой перерыв 40 минут.

Текущий контроль знаний проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, и может проходить в следующих формах: тестирование, устные и письменные опросы по темам, контрольные работы, практические занятия (в т.ч. семинары), лабораторные работы. Текущий контроль знаний обучающихся проводится преподавателями регулярно в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета, экзамена, экзамена по модулю, квалификационных экзаменов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющим оценить достижения запланированных результатов обучения.

Результаты сдачи экзаменов и дифференцированных зачетов оцениваются по четырехбалльной шкале («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно») и вносятся в ведомость, зачетную книжку студента.

Образовательное учреждение ГБПОУ «МТТК» проводит комплексные дифференцированные зачёты по предметам из одной предметной области (Письмо МОН ДНР № 2223/18.1-31 от 31 июля 2019 г. «Методические рекомендации Министерства образования и науки»).

Комплексные дифференцированные зачеты по специальности проводятся по следующим дисциплинам: КДЗ (ОП.01 Инженерная графика + ОП.02. Техническая механика), КДЗ (ОП.02. Техническая механика + ОП.06 Обработка металлов резанием, станки и инструменты), (ОП.09 Элементы САПР в профессиональной деятельности + ОП.11 Технологическое оборудование), КДЗ (Раздел 2.1. МДК.02.01 Организация технического обслуживания промышленного оборудования + МДК.02.02 Эксплуатация промышленного оборудования), (Раздел 2.2 МДК.02.01 Техническое обслуживание коксохимического оборудования + Раздел 2.3 МДК.02.01 Техническое обслуживание подъемно-транспортного оборудования), КДЗ (ПП.01+ПП.02+ ПП.03+ПП.04+ПП.05)

Комплексные экзамены не проводятся.

Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико ориентированную подготовку обучающихся. Предусмотрены учебная практика (9 недель), производственная практика (по профилю специальности – 17 недель), производственная практика (преддипломная - 4 недели). Проводится практика концентрировано и непрерывно.

Обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основании заключенных договоров. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Общая продолжительность каникул при освоении основной профессиональной образовательной программы СПО составляет 34 недели, в том числе, по 2 недели в зимний период.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС, определяющими выбранную образовательную траекторию и необходимы для обеспечения получения выбранной квалификации техник -механик:

ПМ.01 Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)

ПМ.02 Организационно технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)

ПМ.03 Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования

ПМ.04 Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами

ПМ.05 Выполнение работ по профессии 40.077 Слесарь-ремонтник промышленного оборудования

Для приобретения практического опыта, формирования профессиональных и общих компетенций при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная практика.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, обеспечивающей практико-ориентированную подготовку обучающихся. Практическая подготовка организуется в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.

Производственную практику планируется проводить в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между ГБПОУ «МТТК» и этими организациями. Обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении всех видов практики составляет 36 часов в неделю.

Производственная практика завершается комплексным дифференцированным зачетом.

К основным видам учебных занятий отнесены лекции, лабораторные работы, практические и семинарские занятия. В процессе лабораторной работы или практического занятия обучающиеся выполняют одну или несколько лабораторных работ (заданий), одну или несколько практических работ (заданий) под руководством преподавателя в соответствии с изучаемым содержанием учебного материала.

Итоговые контрольные работы по дисциплинам проводятся за счет времени, отведенного на ее (их) изучение.

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального учебного цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла.

К государственной итоговой аттестации допускаются студенты, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

На проведение консультаций отведено необходимое количество часов из времени, отведенного на работу обучающегося во взаимодействии с преподавателем. Форма проведения консультаций – групповая, индивидуальная, устная. Выделенные консультационные часы используются для проведения текущих консультаций, консультаций при подготовке к промежуточной аттестации и при подготовке к Государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена – техник-механик.

Освоение ПМ.05 «Выполнение работ по профессии 40.077 Слесарь-ремонтник промышленного оборудования» соответствует уровню профессиональных компетенций, соответствующих запросам работодателей.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю (для ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04) и квалификационный экзамен (для ПМ.05).

Экзамен, проводимый по модулю ПМ.05 Выполнение работ по профессии 40.077 Слесарь-ремонтник промышленного оборудования предполагает оценку освоенной целиком квалификации. В случаях, предусмотренных ГОС, по результатам успешного прохождения данной процедуры, выдается свидетельство о квалификации по профессии рабочего. Выдачу свидетельства организация планирует исходя из того, что она имеет лицензию на реализацию программы профессионального обучения, программу профессионального обучения и соответствия результатов освоения профессионального модуля требованиям установленным квалификационными требованиями.

При изучении профессионального цикла предусмотрено выполнение курсовых проектов по следующим МДК: Раздел 2.3 МДК.02.01 «Техническое обслуживание подъемно-транспортного оборудования» - 6 семестр; МДК.03.01 «Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного оборудования» - 7 семестр.

Выполнение курсового проекта и курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Для реализации компетентного подхода в образовательном процессе предусмотрено использование активных и интерактивных форм проведения занятий.

6. Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением обучающимися среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

При формировании общеобразовательного цикла учебного плана ППССЗ, исходили из того, что нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО для лиц, обучающихся на базе основного общего образования увеличивается на 52 недели из расчета:

- теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель;
- промежуточная аттестация - 2 недели;
- каникулярное время - 11 недель.

На данный цикл выделено 1476 часов, он состоит из 13 учебных дисциплин. Кроме того, в учебный план включен элективный курс по учебной исследовательской и проектной деятельности.

Распределение учебного времени по дисциплинам:

	Наименование дисциплин	Нагрузка ,ч
ОДБ.01	Русский язык	72
ОДБ.02	Литература	108
ОДБ.03	Иностранный язык	72
ОДБ.04	История	136
ОДБ.05	Обществознание	72

ОДБ.06	География	72
ОДБ.07	Физическая культура	72
ОДБ.08	Основы безопасности и защита Родины	68
ОДБ.09	Химия	72
ОДБ.10	Биология	72
ОДБ.11	Математика	340
ОДБ.12	Информатика	108
ОДБ.13	Физика	180
	Индивидуальный проект	32

Общеобразовательный цикл ОПОП СПО формируется в соответствии с Методическими рекомендациями по реализации основной образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования по подготовке квалифицированных рабочих и служащих, а также специалистов среднего звена на базе основного общего образования с учетом требований соответствующих государственных образовательных стандартов (Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования(в последней редакции -*Приказ Минпросвещения России от 12.08.2022 N 732*)

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50 процентов учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения. Самостоятельная внеаудиторная работа может быть организована в форме индивидуального учебного проекта.

ОО СПО, осуществляющие реализацию ООП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, оценивают качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла по ППССЗ в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину.

Комплексные дифференцированные зачеты по специальности проводятся по следующим дисциплинам: по дисциплинам из областей
- «Обществознание»: ОДБ. 04 «История», ОДБ.5 «Обществознание»

- «Естествознание»: ОДБ.09 «Химия», ОДБ.10 «Биология»; ОДБ.06 «География»,
 - «Русский язык и литература», и «Иностранные языки» : ОДБ.02 «Литература» и ОДБ.03 «Иностранный язык»;
 - «Физическая культура, экология и Начальная военная подготовка/медико-санитарная подготовка – Основы безопасности жизнедеятельности»: ОДБ.07 «Физическая культура», ОДБ.08 «Основы безопасности и защиты Родины»;
 - «Математика и информатика»: ОДБ.11 «Математика», ОДБ.12 «Информатика», ОДБ.13 «Физика».
- Экзамены проводят по учебным дисциплинам ОДБ.01 «Русский язык», ОДБ.04 «История», ОДБ.11 «Математика», ОДБ.13 «Физика».

Обучающиеся по образовательным программам СПО, не имеющие среднего общего образования, вправе пройти государственную итоговую аттестацию, которой завершается освоение образовательных программ среднего общего образования и при успешном прохождении которой им выдается аттестат о среднем общем образовании.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам»).

ОО СПО разрабатывают и утверждают учебные планы, предусматривающие выполнение основной образовательной программы среднего общего образования в полном объеме.

ГБПОУ «Макеевский транспортно-технологический колледж», осуществляющий реализацию ООП СПО (ППССЗ) на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, совместно с другими участниками образовательных отношений разрабатывает рабочие программы общеобразовательных учебных дисциплин на основе Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин.

В рабочих программах уточняют содержание обучения, в том числе изучаемое углубленно с учетом его значимости для освоения ООП СПО (ППССЗ) и специфики конкретной специальности; последовательность изучения материала, распределение часов по разделам и темам, лабораторные и практические занятия, тематику рефератов, самостоятельную внеаудиторную работу обучающихся, включая выполнение индивидуальных проектов, формы и методы текущего контроля и оценки учебных достижений, промежуточной аттестации студентов, рекомендуемые учебные пособия и др.

Изменения, внесенные ГБПОУ «МТТК» в рабочие программы общеобразовательных учебных дисциплин, фиксируют в пояснительных записках к этим программам.

7. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть основной профессиональной образовательной программы 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) 1786 часов.

Вариативная часть образовательной программы объемом не менее 40 процентов от общего объема времени, дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

Введение дисциплин - 1172 часов

СГ.06	Русский язык в профессиональной деятельности	38 часов
СГ.07	Основы бережливого производства	36 часов
ОП.10	Компьютерная графика	74 часа
ОП.11	Технологическое оборудование	190 часов
ОП.12	Технология отрасли	64 часа
ОП.13	Гидро- и пневмопривод	82 часа
ОП.14	Основы экономики отрасли и правового обеспечения	56 часов
ОП.15	Автоматизация технологических установок и комплексов предприятия	66 часов

Раздел 2.2 МДК.02.01 Техническое обслуживание коксохимического оборудования 91 час

Раздел 2.3 МДК.02.01 Техническое обслуживание подъемно-транспортного оборудования 83 часа

профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии 40.077 Слесарь-ремонтник промышленного оборудования 392 часа

Увеличение часов стандарта – 614 часов, из них:

СГ.01	История России	22 часа;
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	40 часов;
СГ.04	Физическая культура	40 часов;
ОП.01	Инженерная графика	54 часа;
ОП.02	Техническая механика	54 часа;
ОП.05	Электротехника и основы электроники	38 часов
ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	48 часов;
ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности	72 часа;

МДК.01.01 Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования - 54 часа

МДК.01.02 осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования - 24 часа

МДК.02.02 Эксплуатация промышленного оборудования - 48 часов

МДК.03.01 Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного оборудования 48 часов

МДК.04.01 Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами – 72 часа

8. Порядок аттестации обучающихся

Порядок аттестации

Формами промежуточной аттестации являются: дифференцированные зачёты, экзамены, экзамен по модулю, экзамен квалификационный.

Экзамены распределены следующим образом:

- 1 курс: экзамены 2 нед./26 часов (5 экзаменов (1+4))
- 2 курс: экзамены 2 нед./36 часов (6 экзаменов (2+4))
- 3 курс: экзамены 2 нед./24 часа (4 экзамена (2+2))
- 4 курс: экзамены 2 нед./ 48 часов (8 экзаменов (3+5))

Промежуточная аттестация проводится за счёт времени, отведённого на изучение дисциплины или междисциплинарного курса.

Экзамены проводятся в день, свободный от занятий.

Экзамен квалификационный проводится после изучения теоретического материала профессионального модуля и прохождения практик.

Всего по программе предполагается: 38 дифференцированных зачета (без учета дисциплины Физическая культура), 23 экзамена.

Государственная итоговая аттестация

На государственную итоговую аттестацию предусмотрено 6 недель.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач. Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации «техник- механик».

Заместитель директора



И.Б. Перкина

ГБПОУ «Макеевский транспортно-
технологический колледж»

Пронумеровано, прошито и
скреплено печатью

на 22

(двадцати двух) листах

Зам. директора

Перкина

И.Б.Перкина

