УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «Макеевский транспортно-технологический колледж»
_____ С.А. Бондаренко
«31» августа 2022 г.
Приказ № 1 от 31.08 2022г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«МАКЕЕВСКИЙ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
по специальности среднего профессионального образования
15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник – механик
Форма обучения - заочная
Нормативный срок освоения ОПОП – 3 года и 3 мес., год начала подготовки по УП -2022г.
на базе основного среднего образования

Рассмотрен и одобрен на заседании
Педагогического совета 31.08.2022 г. протокол №1

I. График учебного процесса МТЭП-22

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	СР	СР	СР	СР	:::	:::	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	ПА	К	К	СР	СР	СР	:::	:::	СР	СР	СР			СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	ПА	СР	СР	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	СР	СР	:::	:::	СР	СР	У	У	У	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	СР	СР	К	К	:::	:::	СР	СР	СР	У	У	У	У	У	ПП	ПП	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	ПА	СР	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	СР	:::	:::	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	ПА	К	К	:::	:::	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	ПП	ПП	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	ПА	к	К	К	К	К	К	К	К	К
4	СР	СР	ПД	ПД	ПД	ПД	ПГ	ПГ	ПГ	ПГ	ГИА	ГИА	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

::: - Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам (установочные сессии)

К - Каникулы

ПА - Промежуточная аттестация

*** Недели отсутствуют в учебном плане

У - Учебная практика

ПП Производственная практика (по профилю специальности)

ПД - Производственная (преддипломная) практика

ПГ - Подготовка к Государственной (итоговой) аттестации

ГИА - Государственная итоговая аттестация

СР Самостоятельная работа

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)
специальности 15.02.01 "Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)"

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика			Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
		учебная	производственная	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	24	8	7	0	2	0	11	52
ш курс	32	0	7	0	2	0	11	52
IV курс	0	0	0	4	0	6	0	**10**
Всего	**95**	**8**	**14**	**4**	**6**	**6**	**33**	**166**

МТЭП-2022

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)						
			Максимальная	Обязательная аудиторная					Самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс
				Всего занятий	в т. ч.					1 сем.	2сем.	3сем.	4сем.	5сем.	6сем.	7сем.
					Лекций	Лабора	Практ	КП								
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**1/5/5**	**866**	**84**	**70**		**14**		**782**	**18**	**22**	**8**	**10**	**12**	**14**	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	6	6				66		6					
ОГСЭ.02	Отечественная история	Э	120	10	10				110	10						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3/3/3/3/ДЗ/ДЗ	258	46	46				212	6	6	6	8	10	10	
ОГСЭ.04	Физическая культура	/3/ /3/ДЗ	344	14			14		330	2	2	2	2	2	4	
ОГСЭ.05	Русский язык профессиональной направленности (вариатив.)	ДЗ	72	8	8				64		8					
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**1/1/0**	**168**	**16**	**16**				**152**	**10**	**6**					
ЕН.01	Математика	Э	96	10	10				86	10						
ЕН.02	Информатика	ДЗ	72	6	6				66		6					
П.00	**Профессиональный учебный цикл**		**4402**	**380**	**350**			**30**	**4022**	**52**	**52**	**72**	**70**	**68**	**66**	
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**		**1957**	**160**	**150**			**10**	**1797**	**52**	**52**	**38**		**12**	**6**	
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	164	8	8				156	8						
ОП.02	Компьютерная графика	ДЗ	100	6	6				94	6						
ОП.03	Техническая механика	/ДЗ	249	30	20			10	219		10	20				
ОП.04	Материаловедение	ДЗ	76	6	6				70	6						
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	100	8	8				92	8						

ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	ДЗ	76	8	8				68			8				
ОП.07	Технологическое оборудование	/ДЗ	284	20	20				264		10	10				
ОП.08	Технология отрасли	Э	96	6	6				90	6						
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Э	212	12	12				200		12					
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	Э	163	10	10				153		10					
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	8	8				94	8						
ОП.12	Электротехника и электроника (вариатив.)	ДЗ	94	10	10				84	10						
ОП.13	Гидро- и пневмопривод (вариатив.)	ДЗ	121	10	10				111		10					
ОП.14	Основы проектной деятельности (вариатив)	ДЗ	72	12	12				60					12		
ОП.15	Математические методы в профессиональной деятельности(вариатив)	ДЗ	48	6	6				42						6	
ПМ.00	**Профессиональные модули**		**2445**	**220**	**200**			**20**	**2225**			**34**	**70**	**56**	**60**	
ПМ.01	**Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования**	**Экалиф. (6)**	**744**	**94**	**84**			**10**	**650**				**12**	**42**	**40**	

МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними	/КДЗ (МДК01.01+01.02)	246	42	42				204					22	20	
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними	/КДЗ (МДК01.01+01.02)	318	52	42			10	266				12	20	20	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	180						180					**180**		
ПМ.02	**Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования**	**Экалиф. (5)**	**1035**	**84**	**74**				**951**			**22**	**48**	**14**		
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования	КДЗ/Экв	**747**	**84**	**74**				**663**							
Раздел 2.1 МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования	/КДЗ/Экв	366	38	38				328			12	12	14		
Раздел 2.2 МДК.02.01	Коксохимическое оборудование	ДЗ	135	10	10				125			10				
Раздел 2.3 МДК.02.01	Подъемно-транспортные машины	КДЗ (Разд.2.1+Разд.2.3+Разд.2.4)	126	20	10			10	106				20			
Раздел 2.4 МДК.02.01	Автоматизация технологических установок и комплексов предприятия	КДЗ (Разд.2.1+Разд.2.3+Разд.2.4)	72	10	10				62				10			

Раздел 2.5 МДК.02.01	Охрана труда в отрасли	ДЗ	48	6	6				42				6			
УП.02	Учебная практика	КДЗ (УП02+ПП.02)	108						108				**108**			
ПП.02	Производственная практика по профилю специальности	КДЗ (УП02+ПП.02)	180						180				**108**			
ПМ.03	**Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения**	**Экалиф. (6)**	**216**	**20**	**20**				**196**						**20**	
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	ДЗ	144	20	20				124						20	
ПП.03	Производственная практика по профилю специальности	ДЗ	72						72						**72**	
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18559 Слесарь-ремонтник**	**Экалиф. (4)**	**450**	**22**	**22**				**428**			**12**	**10**			
МДК.04.01	Обучение теоретическим основам подготовки по рабочей профессии 18559 Слесарь-ремонтник	/ДЗ	198	22	22				176			12	10			
УП.04.	Учебная практика	КДЗ (УП04+ПП.04)	180						180				**180**			
ПП.04	Производственная практика	КДЗ (УП04+ПП.04)	72						72				**72**			
	Итого часов ГОС СПО		**4644**													
	Практика (УП+ПП)		**792**													
	Всего		**5436**	**480**	**436**		**14**	**30**	**4956**							

ПДП	**Преддипломная практика**		**144**																			**4 нед**
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**																					**6 нед**
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год **Государственная (итоговая) аттестация** **1. Программа базовой/углубленной подготовки** **1.1. Дипломный проект (работа)** **Выполнение дипломного проекта (работы) с 22.04 по 17.05(всего 4 нед.)** **Защита дипломного проекта (работы) с 17.06 по 30.06_ (всего 2 нед.)** **1.2. Государственные экзамены (при их наличии) – 0, перечислить наименования.**					Всего	дисциплин и МДК		**80**		**80**		**80**		**80**		**80**		**80**			
						учебной практики						108 ч (3 нед)		180 ч (5 нед)							
						производст. Практики/преддипл.практика						180 ч (5 нед)		72 ч (2 нед)		180 ч (5 нед)		72 ч (2 нед)		/144 ч (4 нед)	
						экзаменов		3		2		1		1		1		2			
						дифф.зачетов		6		4		4		4		4		6			
						зачетов		2		2		2		2		1		0			

	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
Э	1)Отечественная история 2)Математика 3) Технология отрасли	1) Информационные технологии в профессиональной деятельности 2) Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности		1) Э квалификационный ПМ.04	1) Э квалификационный ПМ.02	1) Э квалификационный ПМ.01 2) Э квалификационный ПМ.03
ДЗ	1) Инженерная графика 2) Компьютерная графика 3)Материаловедение 4) Метрология, стандартизация и сертификация 5) Безопасность жизнедеятельности 6) Электротехника и электроника (вариатив.)	1) Основы философии 2) Русский язык профессиональной направленности (вариатив.) 3) Информатика 4) Гидро- и пневмопривод (вариатив.)	1) Техническая механика 2) Процессы формообразования и инструменты 3) Технологическое оборудование 4) Коксохимическое оборудование 5) КДЗ УП.02 + ПП.02	1)КДЗ Эксплуатация промышленного оборудования + Подъемно-транспортные машины + Автоматизация технологических установок и комплексов предприятия 2) Охрана труда в отрасли 3) Обучение теоретическим основам подготовки по рабочей профессии 4) КДЗ УП.04 + ПП.04	1) Основы проектной деятельности (вариатив) 2) ПП.01	1) Иностранный язык 2) Физическая культура 3) Математические методы в профессиональной деятельности(вариатив) 4) КДЗ ПМ.01 (МДК.01.01 Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними + МДК.01.02 Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними) 5) Организация работы структурного подразделения 6) ПП.03
З	1)Иностранный язык 2)Физическая культура	1))Иностранный язык 2)Физическая культура	1)Иностранный язык 2)Физическая культура	1) Иностранный язык 2)Физическая культура	1) Физическая культура	-

Промежуточная аттестация:

2 семестр: Техническая механика;
Технологическое оборудование

3 семестр: Раздел 2.1 МДК.02.01 Эксплуатация промышленного оборудования;
МДК.04.01 Обучение теоретическим основам подготовки по рабочей профессии 18559 Слесарь-ремонтник

4 семестр: МДК.01.02 Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними

5 семестр: МДК.01.01 Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними

Пояснительная записка

1 Нормативная база реализации ОПОП.

Настоящий учебный план Государственного образовательного учреждения «Макеевский промышленно-экономический колледж» (далее ГПОУ «МПЭК») по специальности среднего профессионального образования 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)», разработан на основе Закона ДНР «Об образовании» от 19 июля 2015г. (Постановление«55-IНС»), Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ГОС СПО) по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 17 сентября 2015г. № 520, зарегистрированного Министерством юстиции Донецкой Народной Республики, рег.№544 от 29 сентября 2015г.

Организация и осуществление образовательной деятельности при реализации основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности также регламентируется следующими нормативными документами:

- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики

№ 328 от 20 июля 2015 г., зарегистрированным Министерством юстиции 06 августа 2015 г., регистрационный № 341, с изменениями;

- Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 478 от 10 сентября 2015 г., зарегистрированным Министерством юстиции 23 сентября, регистрационный № 515, с изменениями;

- Порядком заполнения, учета и выдачи документов об образовании и их дубликатов, утвержденным приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 13.09.2017 года №937, зарегистрированного в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики от 06.10.2017 года, регистрационный № 2252, с изменениями;

- Перечнем специальностей среднего профессионального образования»; утвержденным приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 25.06.2015 года №281, зарегистрированного в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики от 14.07.2015 года, регистрационный № 286, с изменениями;

- Типовым положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 401 от 14 августа 2015 г., зарегистрированным Министерством юстиции 01 сентября 2015 г., регистрационный № 428;

- Методическими рекомендациями по организации и проведению курсового проектирования в образовательных учреждениях среднего профессионального образования для всех форм обучения по программам подготовки специалистов среднего звена, утвержденными приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 799 от 28 июля 2016 г.;

- Методическими рекомендациями по организации текущего контроля знаний и промежуточной аттестации обучающихся в образовательных учреждениях среднего профессионального образования (согласно письму Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 2223/18.1-31 от 31 июля 2019 г.);

- Инструктивно-методическими рекомендациями учебно-методического обеспечения практики обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования (согласно письму Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 2201-31 от 30 июля 2019 г.)

2. Организация учебного процесса и режим занятий.

Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения составляет 166 недель, в том числе:

Обучение по учебным циклам – 95 недель:

- общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл;

- математический и общий естественнонаучный учебный цикл;

- профессиональный учебный цикл.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) – 22 недели.

Производственная практика (преддипломная) – 4 недели.

Промежуточная аттестация – 6 недель.

Государственная итоговая аттестация – 6 недель.

Каникулы – 33 недели.

Обязательная часть ППССЗ по учебным циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов соответственно) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержание 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, общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный 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 (по профилю специальности).

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

Учебный план предусматривает:

- обязательную аудиторную нагрузку обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы, включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практик в составе модулей;

- максимальную учебную нагрузку обучающихся включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы;

- максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю; максимальный объем аудиторной 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 80 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 20 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.

Промежуточная аттестации проводится в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена, экзамена квалификационного, в т.ч. комплексных.

Результаты сдачи экзаменов и дифференцированных зачетов оцениваются по четырехбальной шкале («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»), а зачетов – по двухбалльной («зачтено», «не зачтено») и вносятся в ведомость, зачетную книжку студента.

Образовательное учреждение ГПОУ «МПЭК» 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 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)», проводятся по следующим дисциплинам:

- по междисциплинарным курсам: МДК.01.01 «Организация и проведение монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ним», МДК 01.02 «Организация ремонтных работ и контроль за ними»;

- (МДК.02.01 «Эксплуатация промышленного оборудования» , МДК 02.02 Раздел 2.1 «Эксплуатация промышленного оборудования», Раздел 2.3. « Подъемно-транспортные машины», Раздел 2.4 «Автоматизация технологических установок и комплексов предприятия».
- по учебным и производственным практика по профилю специальности в профессиональном модуле.

Комплексные экзамены по специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)» не предусмотрены.

Квалификационные экзамены по специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)», проводятся: в 4 семестре по ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»; в 5 семестре – по ПМ.02 « Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования», в 6 семестре - ПМ.01 «Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования» , ПМ.03 « Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения».

Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико ориентированную подготовку обучающихся. Предусмотрены учебная практика (8 недель), производственная практика (по профилю специальности – 14 недель), производственная практика (преддипломная - 4 недели). Проводится практика концентрировано и непрерывно.

Преддипломная практика проводится в 7-ом семестре в течение 4 недель. Обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются «Положением о практике обучающихся в ГПОУ «МПЭК» осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» № 6, утвержденного приказом директора ГПОУ «Макеевский промышленно-экономический колледж» Бондаренко С.А., от 31.08.2015 г. № 225 . Учебные практики проводятся на базе учебных кабинетов и лабораторий ГПОУ «МПЭК»». 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 33 недели, в том числе, по 2 недели в зимний период.

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 включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

На проведение консультаций отведено 4 часа в год на одного обучающегося, но не более 100 часов в год на учебную группу. 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 (на консультации по оформлению, выполнению и защите выпускной квалификационной работы).

Дисциплина «Физическая культура» в составе общеобразовательного цикла и дисциплина «Физическая культура» в составе цикла ОГСЭ имеют разные программы и реализуются последовательно.

Освоение ПМ.04 «Выполнение работ по рабочей профессии 18559 «Слесарь-ремонтник » соответствует уровню профессиональных компетенций, соответствующих запросам работодателей с присвоением 2-го разряда по рабочей профессии 18559 «Слесарь-ремонтник». Рабочая профессия 18559 «Слесарь-ремонтник » управления в рамках ПМ.04 на специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)», была согласована с работодателями.

По общепроессиональной дисциплине ОП.03 «Техническая механика» предусмотрено выполнение курсового проекта (3 семестр),

По профессиональном модулям:

- ПМ.01 предусмотрено выполнение курсового проекта в МДК.01.02 «Организация ремонтных работпромышленного оборудования и контроль за ними» (6 семестр);

- ПМ.02 предусмотрено выполнение курсовой работы в раздел 2.2. МДК.02.01 «Подъемно-транспортные машины» (4 семестр).

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

4. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть основной профессиональной образовательной программы 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)», давлением составляет 1404 часа (в том числе обязательных учебных занятий – 26 недель (936 часов)) .

Содержание профессиональных модулей и междисциплинарных курсов соответствует требованиям Примерной программы профессиональных модулей ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования, ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования, ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения программы подготовки специалистов среднего звена по

специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (приказ МОН ДНР от 09.07.2018г. №629).

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОПОП СПО базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «Отечественная история», «Иностранный язык», «Физическая культура».

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Обязательная часть профессионального, цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы-48 часов. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы. Колледж имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Вариативная часть составляет 936 часов (30 процентов от общего времени, отведенного на освоение образовательной программы), и распределяется следующим образом:

1) количество часов на освоение цикла ОГСЭ увеличено на 206 часов за счет:

введения дисциплины:

ОГСЭ.05 Русский и язык профессиональной направленности - 72 часа;

увеличения часов на дисциплин стандарта:

ОГСЭ.01 «Философия» - 24 часа,

ОГСЭ.02 «Отечественная история» - 72 часа,

ОГСЭ.03 «Иностранный язык» - 38 часов.

2) - на освоение цикла ЕН количество часов не увеличено.

-3) на освоение цикла ОП «Общепрофессиональные дисциплины» количество часов увеличено на 775 часов за счет: введения дисциплин :

- ОП.12 Электротехника и электроника - 94 часа;
- ОП.13 Гидро- и пневмопривод - 121 час;
- ОП.14 Основы проектной деятельности - 72 часа;
- ОП.15 Математические методы в профессиональной деятельности - 48 часа,

а также увеличены часы на дисциплины стандарта:

- ОП.01 Инженерная графика - 80 часов;
- ОП.02. Компьютерная графика - 48 часов,
- ОП.03 Техническая механика - 120 часов;
- ОП. 07 Технологическое оборудование - 114 часов;
- ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 78 часов.

4) Для увеличения отведенного объема времени на профессиональные модули для повышения усвоения курса использованы 423 часа за счет:

- МДК 01.01 Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними – на 124 часа,

- МДК.01.02 Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними – на 144 часа,

- Раздел 2.1 МДК 02.01 Эксплуатация промышленного оборудования – 155 часов.

При реализации профессиональной образовательной программы по специальности предусматривается выполнение курсовых проектов по следующим дисциплинам и междисциплинарным курсам:

- ОП.03 Техническая механика (5 семестр);
- МДК.02.03 Подъемно-транспортные машины (6 семестр);
- МДК.01.02 Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними (7 семестр)

5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Учебный план предусматривает следующие формы проведения промежуточной аттестации: зачет (З), дифференцированный зачет (ДЗ), комплексный дифференцированный зачет(КДЗ), экзамен (Э), комплексный экзамен(КЭ), квалификационный экзамен (Э (кв.)), комплексный квалификационный экзамен (Э (к. кв.)). Зачет и дифференцированный зачет проводятся за счет часов, выделенных на изучение дисциплины или междисциплинарного курса. Экзамены проводятся за счет времени, выделенного ГОС СПО, концентрировано, во время недель промежуточной аттестации. Образовательной организацией разрабатываются и утверждаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Количество дисциплин, междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик, выносимых на промежуточную аттестацию в одном учебном году, не превышает 8 экзаменов и 10 зачетов или дифференцированных зачетов (без учета физической культуры). Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся. Форма и процедура промежуточной аттестации доводятся до сведения студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения.

На промежуточную аттестацию в учебном плане отводится 5 недель.

Согласно Методическим рекомендациям по организации текущего контроля знаний и промежуточной аттестации обучающихся в образовательных учреждениях среднего профессионального образования (согласно письму Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 2223/18.1-31 от 31 июля 2019 г.), промежуточная аттестация обучающихся – процедура, проводимая с целью определения степени освоения студентами содержания учебных дисциплин за семестр в соответствии с Критериями оценивания учебных достижений обучающихся в системе среднего общего образования и проводится в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена. Учет учебных достижений студентов можно проводить, используя различные формы текущего контроля.

Осуществляется также семестровый контроль, который не влияет на назначение стипендии, по окончании 1 семестра по дисциплинам, по которым не предусмотрен экзамен или зачет (дифференцированный зачет).

Консультации для обучающихся предусматриваются образовательной организацией из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций определяются образовательной организацией.

По дисциплинам общепрофессионального цикла и профессиональных модулей формы промежуточной аттестации – З, ДЗ, Э, КР (курсовая работа), КП (курсовой проект).

При реализации профессиональной образовательной программы по специальности предусматривается выполнение курсовых проектов по междисциплинарному курсу ОП.03 Техническая механика; МДК.02.03 Подъемно-транспортные машины; МДК.01.02 Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними (всего30 часов) .

Промежуточная аттестация планируется 1 неделя в семестр для оценки уровня освоения дисциплин и оценки компетенций обучающихся.

Администрация учебного заведения определяет перечень дисциплин по каждой форме аттестации, который отражается в графе 3 плана учебного процесса (ОПОП СПО). Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает администрация учебного заведения.

Освоение профессионального модуля заканчивается экзаменом квалификационным, который может проходить в виде защиты учебного проекта (индивидуального или группового), защиты портфолио, защиты практического задания. В ходе экзамена квалификационного проверяется сформированность компетенций и готовность к выполнению видов профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих» Государственного образовательного стандарта по специальности. Итогом экзамена квалификационного является решение: «вид деятельности освоен / не освоен».

На основании «Положения ГПОУ «Макеевского промышленно-экономического колледжа» об организации текущего контроля и промежуточной аттестации» проводится квалификационный экзамен (Э.кв) по ПМ.01 и ПМ.03 после окончания ПП.01, ПП.03 в 6 семестре, ПМ.02 – в 5 семестре, ПМ.04 – в 4 семестре.

Условием допуска к экзамену квалификационному, экзамену квалификационному комплексному является успешное освоение обучающихся всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практической.

Формы и порядок проведения государственной аттестации определяется локальными актами:

- Положение о порядке проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждено приказом директора ГПОУ «МПЭК» Бондаренко С.А. от 15.09.2020г. г., приказ № 309.

- Программа государственной итоговой аттестации по специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)», утверждена приказом директора ГПОУ «МПЭК» Бондаренко С.А. от 19.05.2020 № 188.

На итоговую аттестацию отводится по учебному плану 6 недель. Выполнение дипломной работы - 4 недели, защита дипломной работы – 2 недели.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Темы квалификационных работ определяются цикловой комиссией и утверждаются директором образовательного учреждения.

Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями. Руководители (консультанты) разрабатывают графики консультаций и выполнения дипломного проекта. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на руководство дипломным проектом.

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
1.	Кабинеты:
	Кабинет филологических дисциплин Кабинет литературы Кабинет иностранного языка Кабинет информатики Кабинет истории Кабинет географии Кабинет математики Кабинет физики Кабинет биологии Кабинет культурологии Кабинет экономики и анализа финансово-хозяйственной деятельности Кабинет социально-экономических дисциплин Кабинет начальной военной подготовки Кабинет экологии и охраны окружающей среды Кабинет экономической теории, менеджмента, финансов, денежного обращения и кредита Кабинет инженерной графики Кабинет технической механики Кабинет материаловедения Кабинет технического регулирования и контроля качества, метрологии, стандартизации и сертификации Кабинет технологии машиностроения, технологии обработки материалов, процессов формообразования и инструментов Кабинет технологического оборудования отрасли, монтажа, технической эксплуатации и ремонта Кабинет безопасности жизнедеятельности

	Кабинет технологического оборудования и оснастки
2.	Лаборатории:
	Лаборатория физики Лаборатория органической, аналитической физической и коллоидной химии Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности Лаборатория электротехники и электронной техники Лаборатория технологии отрасли и технологического оборудования Лаборатория автоматических информационных систем
3.	Мастерские:
	слесарно-механические
4.	Спортивный комплекс:
	спортивный зал
5.	Залы:
	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	актовый зал.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является освоение обучающимся всех профессиональных модулей, представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

В результате обучения студентам, успешно освоившим основную профессиональную образовательную программу среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)», присваивается квалификация техник – механик.

Заместитель директора И.Б. Перкина