

Утверждаю  
Директор ГБОУ СПО МО  
«ММК»

  
В.В. Карпеев

  
«30» 08 2015 г.

М.П.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки специалистов среднего звена  
среднего профессионального образования

*Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего  
профессионального образования Московской области  
«Мытищинский машиностроительный колледж»*

по специальности среднего профессионального образования  
**15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного  
оборудования (по отраслям)**

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-механик

Форма обучения – очно-заочная

Нормативный срок освоения ППССЗ – 4 года и 10  
мес. на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования - технический

## **1. Пояснительная записка**

### **1.1. Нормативная база реализации ППССЗ ПОО**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГБОУ СПО МО «ММК» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №344 от 18 апреля 2014 года 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования; Трудового кодекса Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ; Рекомендаций по организации учебного процесса по очно-заочной (вечерней) форме обучения в образовательных учреждениях среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки РФ от 02.03.2000 № 16-51-32/16-15) и учебного плана очной формы обучения данной специальности.

Реализация основной образовательной программы осуществляется на основании Федерального закона №273-ФЗ от 29.12.2012 г. «Об образовании в Российской Федерации», Устава образовательной организации, приказа Министерства образования и науки РФ №464 от 14.06.2013 «О порядке организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями) и приказа Министерства Образования и науки №1199 от 29.10.2013 г. «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (с изменениями).

### **1.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

Начало учебных занятий на 1 курсе - 1 октября, на остальных курсах – 1 сентября, окончание занятий - 28 июня.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 часа в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении программы подготовки специалистов среднего звена по очно-заочной (вечерней) форме составляет 16 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели - 6 дней.

Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Время, предусмотренное на консультации (из расчета 4 часов на учебную группу в неделю), распределяется по изучаемым дисциплинам учебным заведением в зависимости от значимости дисциплин в подготовке выпускников.

Организация производственной (профессиональной) практики осуществляется в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (приказ Министерства образования

и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. №291).

Все этапы практик за исключением практики преддипломной реализуется обучающимися индивидуально. По освоении программы практики обучающиеся представляют в учебное заведение отчет и сдают дифференцированный зачет. В рамках профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по профессии рабочего» обучающиеся должны освоить профессию: слесарь-ремонтник.

Обучающиеся, имеющие стаж работы по профилю специальности или родственной ей, освобождаются от прохождения всех этапов практики, кроме практики преддипломной.

Обязательным условием допуска к производственной практике по профилю специальности является освоение учебной практики в рамках профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по профессии рабочего».

Производственная преддипломная практика проводится в 8 семестре. Всего 4 недели.

Общая продолжительность каникул при освоении основной образовательной программы СПО составляет 8-11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.

### 1.3. Общеобразовательный цикл

Реализация федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) на первом курсе осуществляется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального и среднего (полного) общего образования и Рекомендациями 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.

### 1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

№ п/п	Наименование циклов, дисциплин, ПМ и МДК	ФГОС	Вариативная часть	Всего	Обоснование
1.	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл: УД. Русский язык и культура речи	440	66	506	Освоение дополнительных компетенций и получение дополнительных знаний и умений в
		-	66	66	

					соответствии со спецификой образовательного учреждения и запросами работодателей.
2.	Математический и общий естественнонаучный цикл в том, числе: УД. Экологические основы природопользования	112	32 32	144 32	Освоение дополнительных компетенций и получение дополнительных знаний и умений в соответствии со спецификой образовательного учреждения и запросами работодателей.
3.	Общепрофессиональные дисциплины, в том числе: УД. Электротехника и электронная техника	788	697 135	1485 135	получение дополнительных умений и знаний и введение новой дисциплины в соответствии со спецификой образовательного учреждения и запросами работодателей.
4.	Профессиональные модули в том, числе: МДК.03.02. Организация производства	820	141 121	961 121	получение дополнительных умений и знаний и введение нового МДК в соответствии со спецификой образовательного учреждения и запросами работодателей.

### 1.5. Порядок аттестации обучающихся

Формы проведения промежуточной аттестации определены в соответствии с Разъяснениями по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования / среднего профессионального образования.

В учебном плане (графа 3) установлены следующие формы проведения промежуточной аттестации:

- дисциплины общеобразовательного цикла – зачет, дифференцированный зачет и экзамен: по русскому языку и математике – в письменной форме, по профильной дисциплине – в устной.

- дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного циклов и по общепрофессиональным дисциплинам - зачет, дифференцированный зачет, экзамен;
- междисциплинарные курсы в составе профессиональных модулей - дифференцированный зачет, экзамен;
- профессиональные модули - экзамен (квалификационный);
- учебная и производственная практики в составе профессиональных модулей - дифференцированный зачет, экзамен квалификационный.

Зачеты, дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

В семестрах, где не предусмотрена промежуточная аттестация по дисциплинам или МДК, используются текущие формы контроля, результат которых учитывается в промежуточной аттестации по окончании освоения дисциплины или профессионального модуля; при этом могут использоваться рейтинговые и (или) накопительные системы оценивания.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный); по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации.

Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен» или «вид профессиональной деятельности не освоен». В зачетной книжке запись будет иметь вид: «ВПД освоен» или «ВПД не освоен».

Государственная (итоговая) аттестация (ГИА) согласно ФГОС специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) проводится в форме выпускной квалификационной работы.

На подготовку выпускной квалификационной работы отводится 4 недели; на защиту – 2 недели. Всего 6 недель.

Порядок проведения ГИА определен Положением о ГИА образовательного учреждения в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации выпускников образовательных учреждений СПО, утвержденным Министерством образования и науки Российской Федерации.

В общую продолжительность экзаменационных сессий включены дни отдыха и сдачи экзаменов.

Программа дисциплины «Физическая культура» цикла ОГСЭ реализуется обучающимися самостоятельно. Для контроля ее выполнения планируется проведение письменной контрольной работы.

Из-за дефицита времени (16 часов в неделю) обязательных учебных занятий дополнительный отпуск (по 40 календарных дней согласно ст. 174 Трудового кодекса РФ, 2001 г.) для прохождения промежуточной аттестации

частично используется на выполнение лабораторных, практических занятий и курсовых проектов (работ).

### 1.6. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	русского языка и литературы
3	иностранного языка
4	физики
5	биологии
6	инженерной графики
7	экономики и менеджмента
8	безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда
9	процессов формообразования и инструментов
10	технологии обработки материалов
11	технологического оборудования отрасли
12	монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования
13	междисциплинарных курсов
14	подготовки к итоговой государственной аттестации
15	методический
	<b>Лаборатории:</b>
1	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
2	материаловедения
3	электротехники и электроники
4	технической механики, грузоподъемных и транспортных машин
5	метрологии, стандартизации и сертификации
6	автоматизации производства
7	химии
	<b>Мастерские:</b>
1	слесарно-механическая
2	слесарно-сборочная
3	сварочная
	<b>Спортивный комплекс</b>
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля
3	Стрелковый тир
	<b>Залы:</b>
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал.







Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (З/Дз/Э/Эк)	Учебная нагрузка обучающихся, ч			Обязательные, учебные занятия при очно-заочной (вечерней) форме обучения, ч					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам, ч									
			Максимальная	Самостоятельная работа	Всего занятий	всего занятий	В том числе			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
							Лекций	Лаб-практ. занятий	Курсовых работ (проектов)	1 сем. 13 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 22 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 22 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 12 нед.	9 сем. 16 нед.	10 сем. 12 нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности	-, Дз	105	35	70	57	37	20		13	44									
<b>ОДП</b>	<b>Профильные общеобразовательные дисциплины</b>	<b>-/2/2</b>	<b>831</b>	<b>277</b>	<b>554</b>	<b>234</b>	<b>116</b>	<b>118</b>		<b>104</b>	<b>66</b>	<b>64</b>								
ОДП.10	Математика	-, Э	435	145	290	87	49	38		65	22									
ОДП.11	Информатика и ИКТ	Дз	143	48	95	64	14	50				64								
ОДП.12	Физика	-, Э	253	84	169	83	53	30		39	44									
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>-/8/-</b>	<b>845</b>	<b>339</b>	<b>506</b>	<b>278</b>	<b>102</b>	<b>176</b>				<b>64</b>	<b>110</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	Дз	72	24	48	44	38	6					44							
ОГСЭ.02	История	Дз	72	24	48	32	28	4				32								
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, Дз, -, Дз -, Дз, -, Дз	258	86	172	142		142				16	22	16	22	16	22	16	12	
ОГСЭ.04	Физическая культура	Дз	344	172	172	16	2	14				16								
<i>ОГСЭ.05</i>	<i>Русский язык и культура речи</i>	Дз	99	33	66	44	34	10					44							
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий</b>	<b>1/3/-</b>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>144</b>	<b>140</b>	<b>74</b>	<b>66</b>				<b>64</b>	<b>44</b>	<b>32</b>						

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (З/Дз/Э/Эк)	Учебная нагрузка обучающихся, ч			Обязательные, учебные занятия при очно- заочной (вечерней) форме обучения, ч					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам, ч									
			Максимальная	Самостоятельная работа	Всего занятий	всего занятий	В том числе			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
							Лекций	Лаб-практ. занятий	Курсовых работ (проектов)	1 сем. 13 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 22 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 22 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 12 нед.	9 сем. 16 нед.	10 сем. 12 нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	<b>естественнонаучный цикл</b>																			
ЕН.01	Математика	Э	69	23	46	48	22	26				48								
ЕН.02	Информатика	З, Дз	99	33	66	60	20	40				16	44							
ЕН.03	Экологические основы природопользования	Дз	48	16	32	32	32							32						
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>-/13/14</b>	<b>3583</b>	<b>1137</b>	<b>2446</b>	<b>1790</b>	<b>1002</b>	<b>718</b>	<b>100</b>			<b>64</b>	<b>198</b>	<b>208</b>	<b>330</b>	<b>240</b>	<b>330</b>	<b>240</b>	<b>180</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>-/6/8</b>	<b>2227</b>	<b>742</b>	<b>1485</b>	<b>1010</b>	<b>454</b>	<b>526</b>	<b>30</b>			<b>64</b>	<b>198</b>	<b>208</b>	<b>286</b>	<b>144</b>	<b>110</b>			
ОП.01	Инженерная графика	Дз	210	70	140	88		88					88							
ОП.02	Компьютерная графика	Дз	129	43	86	48		48								48				
ОП.03	Техническая механика	Э, Э	354	118	236	116	104	42	30					80	66					
ОП.04	Материаловедение	-, Э	120	40	80	70	50	20				48	22							
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	Э	90	30	60	60	50	10				16	44							
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	Э	120	40	80	64	34	30						64						
ОП.07	Технологическое	Э	300	100	200	110	20	90							110					

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (З/Дз/Э/Эк)	Учебная нагрузка обучающихся, ч			Обязательные, учебные занятия при очно-заочной (вечерней) форме обучения, ч					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам, ч									
			Максимальная	Самостоятельная работа	Всего занятий	всего занятий	В том числе			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
							Лекций	Лаб-практ. занятий	Курсовых работ (проектов)	1 сем. 13 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 22 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 22 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 12 нед.	9 сем. 16 нед.	10 сем. 12 нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	оборудование																			
ОП.08	Технология отрасли	-, Э	225	75	150	92	44	48							44	48				
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Дз	75	25	50	44	4	40									44			
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	Дз, Э	300	100	200	114	74	40								48	66			
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	Дз	102	34	68	66	26	40							66					
ОП.12	Электротехника и электроника	-, Э	202	67	135	108	78	30				44	64							
ПМ.00	Профессиональные модули	-/7/5	1356	395	961	780	518	192	70						44	96	220	240	180	
ПМ.01	Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования.	-/4/2/1	585	165	420	316	234	52	30							96	220			





