

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБОУ СПО МО «ММК»


В.В. Карпеев
«28» 08 2014 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы среднего профессионального образования Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования Московской области «Мытищинский машиностроительный колледж»

по специальности среднего профессионального образования
15.02.08 (151901) Технология машиностроения

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения – очно-заочная (вечерняя)

Нормативный срок освоения ОПОП - 3 года и 10 мес.
на базе среднего (полного) общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования 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 №582 от 12.11.2009 г. 15.02.08 (151901) Технология машиностроения; 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 29.12.2012г. «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» и приказа Министерства образования и науки №1199 от 29.10.2013 г. «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало занятий на первом курсе - 01 октября, на остальных курсах - 1 сентября; окончание - 28 июня.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 часа в неделю; включает все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы 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 токарь» обучающиеся должны получить профессию токарь.

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» и получение рабочей профессии: токарь.

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. Формирование вариативной части ОПОП

№ п/и	Наименование циклов, дисциплин, ПМ и МДК	ФГОС	Вариативная часть	Всего	Обоснование
1.	Общепрофессиональные дисциплины, в том числе:	952	421	1373	получение дополнительных умений и знаний
	УД. Электротехника и электронная техника	х	68	68	введение новой дисциплины в соответствии со спецификой образовательного учреждения
	УД. Основы техногенной безопасности	х	23	23	
	УД. Гидравлические и пневматические системы	х	69	69	
	УД. Основы металлургического производства	х	80	80	

2.	Профессиональные модули	596	479	1075	получение дополнительных умений и знаний в соответствии со спецификой образовательного учреждения
----	-------------------------	-----	-----	------	---

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 общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общий естественнонаучного циклов и общепрофессиональным дисциплины - 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 ОПОП» 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 151901 Технология машиностроения 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 данного 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" реализуется обучающимися самостоятельно. Для контроля ее выполнения планируется проведение письменной контрольной работы.

Из-за дефицита времени (16часов в неделю) обязательных учебных занятий дополнительный отпуск (по 40 календарных дней согласно ст. 174 Трудового кодекса РФ, 2001г.) для прохождения промежуточной аттестации частично используется на выполнение лабораторных, практических занятий и курсовых проектов (работ).

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Производственная практика (преддипломная)	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
				подготовка		
1	2	3	4	5	6	7
1	36		1		11	48
2	40		1		11	52
3	39		2		11	52
4	29	4	2	6	2	43
Всего	144	4	6	6	35	195

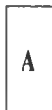
3. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-05	6-12	13-19	20-26	27-02	03-09	10-16	17-23	24-30	01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	05-11	12-18	19-25	26-01	02-08	09-15	16-22	23-29	30-05	06-12	13-19	20-26	27-3	04-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-05	06-12	13-19	20-26	27-02	03-09	10-16	17-23	24-31				
1						13																																														
2						17																																														
3						16																																														
4						16																																														

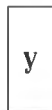
Обозначения:



Теоретическое обучение



Промежуточная аттестация



Учебная практика



Производственная практика (по профилю специальности)



Производственная практика (преддипломная)



Итоговая государственная аттестация



Каникулы

4. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (З/Дз/Э/Эк)	Учебная нагрузка обучающихся, ч			Обязательные учебные занятия при очно-заочн.(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		
							Лекций	Лаб-практ. занятий	Курсовых работ (проектов)	1 сем. 13 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13 нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/7/0/0	725	297	428	242	75	167	0	65	69	17	23	16	23	16	13	
ОГСЭ.01	Основы философии	Дз	72	24	48	46	40	6			46							
ОГСЭ.02	История	Дз	72	24	48	39	35	4		39								
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,Дз,-,Дз,-, Дз,-, Дз	249	83	166	144	0	144		13	23	17	23	16	23	16	13	
ОГСЭ.04	Физическая культура	Дз	332	166	166	13	0	13		13								
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/1/1/0	168	56	112	121	59	62	0	52	69	0	0	0	0	0	0	
ЕН.01	Математика	Э	96	32	64	69	35	34			69							
ЕН.02	Информатика	Дз	72	24	48	52	24	28		52								
П.00	Профессиональный цикл	4/19/11/4	3589	1141	2448	1941	1053	828	60	91	230	255	345	240	345	240	195	
ОПД.00	Общепрофессиональный цикл	3/11/6/0	2022	634	1388	1120	548	552	20	91	230	255	299	240	69	0	0	
ОПД.01	Инженерная графика	-,Дз	126	42	84	72	0	72		26	46							
ОПД.02	Компьютерная графика	Дз	58	16	42	34	12	22				34						

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (З/Дз/Э/Эк)	Учебная нагрузка обучающихся, ч			Обязательные, учебные занятия при очн-заочн.(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		
							Лекций	Лаб-практ. занятий	Курсовых работ (проектов)	1 сем. 13 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13 нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ОПД.03	Техническая механика	Э	114	38	76	69	47	22			69							
ОПД.04	Материаловедение	Дз	226	75	151	65	25	40		65								
ОПД.05	Метрология, стандартизация подтверждение качества	Э	128	36	92	69	39	30			69							
ОПД.06	Процессы формообразования, инструменты	-, Э	131	44	87	80	40	40				34	46					
ОПД.07	Технологическое оборудование	-,Э	119	40	79	74	24	50				51	23					
ОПД.08	Технология машиностроения	Дз, Э, Дз	378	102	276	202	82	100	20				92	64	46			
ОПД.09	Технологическая оснастка	Дз	59	20	39	34	24	10				34						
ОПД.10	Программирование для автоматизированного оборудования	З, Дз	96	32	64	55	39	16						32	23			
ОПД.11	Информационные технологии профессиональной деятельности	Дз	156	52	104	103	43	60					23	80				
ОПД.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	Дз	96	32	64	69	49	20					69					

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (З/Дз/Э/Эк)	Учебная нагрузка обучающихся, ч			Обязательные, учебные занятия при очно-заочн.(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		
							Лекций	Лаб-практ. занятий	Курсовых работ (проектов)	1 сем. 13 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13 нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ОПД.13	Охрана труда	-, З	107	29	78	63	35	28				17	46					
ОПД.14	Безопасность жизнедеятельности	З, Дз	102	34	68	63	41	22			46	17						
ОПД.15	Электротехника и электронная техника	Дз	126	42	84	68	48	20				68						
ПМ.00	Профессиональные модули	1/8/5/4	1567	507	1060	821	505	276	40				46		276	240	195	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	Эк	528	176	352	307	209	78	20						115	128		
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	Дз, Дз, Э	330	110	220	213	163	30	20					64	69	80		
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	Дз, Э	198	66	132	94	46	48							46	48		
УП.01	Учебная практика	Дз	0	0	180	0	0								180			
ПП.01	Практика по профилю специальности	Дз	0	0	180	0	0									180		
ПМ.02	Участие в производственной деятельности структурного подразделения	Эк	425	133	292	259	161	78	20							64	195	

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (З/Дз/Э/Эк)	Учебная нагрузка обучающихся, ч			Обязательные, учебные занятия при очно-заочн.(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		
							Лекций	Лаб-практ. занятий	Курсовых работ (проектов)	1 сем. 13 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13 нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
МДК 02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	Дз, Э	425	133	292	259	161	78	20							64	195	
ПП.02	Практика по профилю специальности	Дз	0	0	180	0	0										180	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технологического контроля	Эк	548	176	372	209	89	120							161	48		
МДК 03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	Э	308	96	212	115	55	60								115		
МДК 03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	З, Э	240	80	160	94	34	60							46	48		
ПП.03	Практика по профилю специальности	Дз	0	0	180	0	0									180		
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Эк	66	22	44	46	46	0					46					

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (З/Дз/Э/Эк)	Учебная нагрузка обучающихся, ч			Обязательные, учебные занятия при очно-заочн.(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							
							Лекций	Лаб-практ. занятий	Курсовых работ (проектов)	1 сем. 13 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13 нед.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18						
МДК.04.01	Методы обработки металлов на современных металлообрабатывающих станках	Дз	66	22	44	46	46	0					46										
УП.04	Учебная практика	Дз	0	0	180	0	0																
Всего			4482	1494	2988	2304	1209	1035	60	208	368	272	368	256	368	256	208						
ПДП.00	Преддипломная практика																4 нед.						
ГИА	Государственная итоговая аттестация																6 нед.						
<p>Консультации на учебную группу из расчета 4 часа в неделю.</p> <p>Государственная (итоговая) аттестация:</p> <p>1. Программа базовой подготовки</p> <p>1.1. Подготовка выпускной квалификационной работы С 18.05. по 14.06. (всего 4 нед.)</p> <p>Защита выпускной квалификационной работы С 15.06. по 28.06. (всего 2 нед.)</p>			Всего:			Дисциплин и МДК					6	7	8	9	5	7	5	2					
						Курсовых проектов (работ)															1	1	
						Экзаменов (Э)									3		2	2	1	3	1		
						Квалификац. экзаменов (Эк)											1				2	1	
						Дифференц. зачетов (Дз)*					4	3	4	4	1	5	1	1					
						Зачетов (З)										1		1	1	1			
						Учебная практика, ч.												180		180	180		
Практика по профилю																180	180						

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (З/Дз/Э/Эк)	Учебная нагрузка обучающихся, ч			Обязательные, учебные занятия при очн-заочн.(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		
							Лекций	Лаб-практ. занятий	Курсовых работ (проектов)	1 сем. 13 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13 нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
			специальности, ч.															
			Преддипломная практика, ч.															144

*- с учетом зачета по физической культуре.

5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
	Кабинеты:
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	русского языка и культуры речи
4	математики
5	инженерной графики
6	информатики и информационных технологий
7	экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
8	экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9	Технологии машиностроения
10	метрологии, стандартизации и сертификации
11	биологии
12	физики
13	методический
14	междисциплинарных курсов
	Лаборатории:
1	технической механики
2	электротехники и электроники
3	материаловедения
4	процессов формообразования и инструментов
5	химии
6	технологического оборудования и оснастки
7	автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
	Мастерские:
1	слесарные
2	механические
3	участок станков с ЧПУ
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал.