

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МЫТИЩИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Утверждаю
Директор ГБПОУ МО
«Мытищинский колледж»
В.В. Карпеев
« 16 » _____ 20 18 г.

Учебный план переутверждён

Директор ГБПОУ МО
«Мытищинский колледж»
В.В. Карпеев
М.П.

« 28 » августа 2020 г.

Учебный план переутверждён

Директор ГБПОУ МО
«Мытищинский колледж»
В.В. Карпеев
М.П.

« 30 » августа 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
**Государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения Московской области «Мытищинский колледж»**

по специальности среднего профессионального образования
**15.02.12. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт
промышленного оборудования (по отраслям)**

Квалификация: техник-механик

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППССЗ – 3 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 ГБПОУ МО «Мытищинский колледж» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1580 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2016 г. № 44904), федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования, а также с учётом ПООП СПО по 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 всех курсах - 1 сентября, окончание занятий - 28 июня.

Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 часов в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

Продолжительность учебной недели - 6 дней.

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

Время, предусмотренное на консультации (из расчета 4 часов в год на одного обучающегося), 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).

Учебная практика проводится в рамках профессиональных модулей: ПМ.01 – 3 недели; ПМ.02 – 3 недели; ПМ.03 – 4 недели; ПМ.04 – 5 недель. Всего: 15 недель.

Производственная практика по профилю специальности проводится в рамках профессиональных модулей: ПМ.01 - 3 недели; ПМ.02 - 4 недели. ПМ.03 – 4 недели. Всего 11 недель.

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

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 учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ в объёме 1296 часов распределена следующим образом:

Наименование дисциплины, профессионального модуля, междисциплинарного курса	Распределение часов вариативной части	Пояснения
Углубленное изучение общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин базовой части ОПОП	109	Получение дополнительных знаний и умений на основе запросов работодателей в соответствии со спецификой образовательного учреждения
Углубленное изучение математических и естественнонаучных дисциплин базовой части ОПОП	56	Получение дополнительных знаний и умений на основе запросов работодателей в

		соответствии со спецификой образовательного учреждения
Общепрофессиональный цикл, всего: в том числе:	691	Получение дополнительных знаний и умений на основе запросов работодателей в соответствии со спецификой образовательного учреждения
ОП.02. Компьютерная графика	54	
ОП.12. Гидравлические и пневматические системы	65	
ОП.13. Детали машин	91	
ОП.14. Правовое обеспечение профессиональной деятельности	63	
ОП.15. Допуски и посадки	68	
Углубленное изучение общепрофессиональных дисциплин базовой части ОПОП	350	
Профессиональный цикл, всего: в том числе:	440	Получение дополнительных знаний и умений на основе запросов работодателей в соответствии со спецификой образовательного учреждения
Углубленное изучение профессионального цикла базовой части ППССЗ (включая практики)	440	
Итого:	1296	

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 ППСЗ» 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 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и сдачи государственного (демонстрационного) экзамена.

На подготовку выпускной квалификационной работы отводится 4 недели; на защиту – 1 неделя; на сдачу государственного (демонстрационного) экзамена – 1 неделя. 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.

1.6. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

1. Кабинеты:

истории и философии;
иностранный язык в профессиональной деятельности;
математики;
компьютерного моделирования и информационного обеспечения профессиональной деятельности;
инженерной графики;
электротехники и электроники;
технической механики;
метрологии, стандартизации и сертификации;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
экономики отрасли.

2. Лаборатории:

Электротехники и электроники;
технической механики;

материаловедения.

3. Мастерские:

слесарная;

электромонтажные;

монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования;

4. Спортивный комплекс:

спортивный зал.

5. Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, ч						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам, ч										
			Всего часов по образовательной программе	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		
					всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 18/5 нед.	5 сем. 13/3 нед.	6 сем. 14/10 нед.	7 сем. 13/4 нед.	8 сем. 9/4+4 нед.	X	X	
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/12/2	577	х	577	197	380					160	72	52	56	156	81		
ОГСЭ.01	Основы философии	Дз	52	х	52	46	6									52			
ОГСЭ.02	История	Дз	48	х	48	44	4					48							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, Дз, -, Дз, Дз, Дз	166	х	166		166					32	36	26	28	26	18		
ОГСЭ.04	Физическая культура	З, Дз, З, Дз, Дз	166	х	166		166					32	36	26	28	26	18		
ОГСЭ.05	Психология общения	Дз	45	х	45	29	16										45		
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	Дз	48	х	48	38	10					48							
ОГСЭ.07	Основы социологии и политологии	Дз	52	х	52	40	12									52			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1/3/0	200	х	200	90	110					96		39		65			
ЕН.01	Математика	Э	48	х	48	22	26					48							
ЕН.02	Информатика	Дз	48	х	48	12	36					48							
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Дз	65	х	65	25	40									65			
ЕН.04	Экологические основы природопользования	Дз	39	х	39	31	8							39					

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, ч						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам, ч									
			Всего часов по образовательной программе	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 18/5 нед.	5 сем. 13/3 нед.	6 сем. 14/10 нед.	7 сем. 13/4 нед.	8 сем. 9/4+4 нед.	X	X
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	8/9/0	1305	х	1305	757	518	30			320	522	143	140	117	63		
ОП.01	Инженерная графика	Дз, Дз	102	х	102	22	80				48	54						
ОП.02	Компьютерная графика	Дз	54	х	54	14	40					54						
ОП.03	Техническая механика	-, Э	138	х	138	108	30				48	90						
ОП.04	Материаловедение	Э	80	х	80	60	20				80							
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	-, Э	68	х	68	40	28				32	36						
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	Э	72	х	72	42	30					72						
ОП.07	Технологическое оборудование	-, Э	142	х	142	82	60					90	52					
ОП.08	Технология отрасли	Э	84	х	84	44	40							84				
ОП.09	Основы экономики отрасли и предпринимательской деятельности	-, Дз	108	х	108	68	40							56	52			
ОП.10	Охрана труда	Дз	36	х	36	26	10					36						
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	-, Дз	68	х	68	28	40				32	36						
ОП.12	Гидравлические и пневматические системы	Дз	65	х	65	41	24								65			
ОП.13	Детали машин	Э	91	х	91	45	16	30					91					

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, ч						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам, ч										
			Всего часов по образовательной программе	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		
					всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 18/5 нед.	5 сем. 13/3 нед.	6 сем. 14/10 нед.	7 сем. 13/4 нед.	8 сем. 9/4+4 нед.	X	X	
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Дз	63	х	63	43	20									63			
ОП.15	Допуски и посадки	Дз	54	х	54	44	10				54								
ОП.16	Электротехника и электроника	Э	80	х	80	50	30				80								
П.00	Профессиональный цикл (без практики)	4/5/14/0	906	х	906	598	248	60				54	234	308	130	180			
	Профессиональный цикл (с учётом практики)		1986	х	1986	598	248	60				234	342	668	274	468			
ПМ.01	Осуществление монтажа промышленного оборудования и пусконаладочных работ	Эк	270	х	270	162	78	30					130	140					
МДК.01.01	Технология монтажных работ промышленного оборудования	Дз, Э	148	х	148	80	38	30					78	70					
МДК.01.02	Технология пусконаладочных работ промышленного оборудования	Дз, Дз	122	х	122	82	40						52	70					
УП.01	Учебная практика	Дз		х	108								108						
ПП.01	Производственная практика	Дз		х	108									108					

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, ч						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам, ч									
			Всего часов по образовательной программе	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 18/5 нед.	5 сем. 13/3 нед.	6 сем. 14/10 нед.	7 сем. 13/4 нед.	8 сем. 9/4+4 нед.	X	X
						лекций	лаб. и практ. занятия, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ПМ.02	Осуществление технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования	Эк	272	х	272	192	80						104	168				
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	Дз, Э	136	х	136	96	40						52	84				
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования	Дз, Э	136	х	136	96	40						52	84				
УП.02	Учебная практика	Дз		х	108									108				
ПП.02	Производственная практика	Дз		х	144									144				
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	Эк	310	х	310	190	90	30							130	180		
МДК.03.01	Организация производства на предприятиях отрасли	Дз	130	х	130	70	30	30							130			

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, ч						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам, ч										
			Всего часов по образовательной программе	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		
					всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 18/5 нед.	5 сем. 13/3 нед.	6 сем. 14/10 нед.	7 сем. 13/4 нед.	8 сем. 9/4+4 нед.	X	X	
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
МДК.03.02	Методы восстановления работоспособности промышленного оборудования и разработка технологической документации	Э	90	х	90	60	30									90			
МДК.03.03	Управление коллективом исполнителей структурного подразделения и оценка качества выполняемых работ	Э	90	х	90	60	30									90			
УП.03	Учебная практика	Дз		х	144										144				
ПП.03	Производственная практика	Дз		х	144											144			
ПМ.04.	Выполнение работ по профессии рабочего, квалификации служащего	Эк	54	х	54	54						54							
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии «Слесарь-ремонтник»	Дз	54	х	54	54						54							
УП.04	Учебная практика	Дз		х	180							180							
Всего по циклам (без учёта практики)			4392	х	4392	2659	1643	90	612	792	576	648	468	504	468	324			
ПДП.00	Преддипломная практика	4 нед.			144											144			
Всего практики			30 нед.		1080							180	108	360	144	288			

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, ч						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам, ч										
			Всего часов по образовательной программе	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		
					всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 18/5 нед.	5 сем. 13/3 нед.	6 сем. 14/10 нед.	7 сем. 13/4 нед.	8 сем. 9/4+4 нед.	X	X	
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Всего по циклам (с учётом практики)					5472				612	792	576	828	576	864	612	612			
ПА.00	Промежуточная аттестация	7 нед.			252					72	36	36	36	36		36			
ПА.01	Промежуточная аттестация по общеобразовательному циклу	2 нед.			72					72									
ПА.02	Промежуточная аттестация по циклам ОГСЭ, ЕН, ОП, П	5 нед.			180						36	36	36	36		36			
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	6 нед.			216											216			
ГИА.01.	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	5 нед.			180											180			
ГИА.02.	Государственный (демонстрационный) экзамен	1 нед.			36											36			
Итого часов на образовательную программу (без учёта получения среднего общего образования):					4464						612	864	612	900	612	864			
Итого часов на образовательную программу (с учётом получения среднего общего образования):					5940				612	864	612	864	612	900	612	864			
Консультации на учебную группу из расчета 4 часа в год на одного обучающегося.			Дисциплин и МДК						11	13	12	12	9	8	9	6			
			Курсовых проектов (работ)										1	1		1			
			Экзаменов (Э)							3	3	3	2	3		2			

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, ч						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам, ч										
			Всего часов по образовательной программе	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		
					всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 18/5 нед.	5 сем. 13/3 нед.	6 сем. 14/10 нед.	7 сем. 13/4 нед.	8 сем. 9/4+4 нед.	X	X	
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Государственная (итоговая) аттестация включает: 1. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы: 1.1. Подготовка выпускной квалификационной работы с 18.05. по 14.06. (всего 4 нед.); 1.2. Защита выпускной квалификационной работы с 15.06. по 21.06. (всего 1 нед.). 2. Государственный (демонстрационный) экзамен с 21.06. по 28.06. (всего 1 нед.).	Квалификац. экзаменов (Эк)									1		2		1					
	Дифференц. зачетов (Дз)						х	10	4	6	6	3	6	4					
	Зачетов (З)																		
	Учебная практика, ч.									180	108	108	144						
	Производственная практика, ч.											252		288					