

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ КК «КМТ»

С.Н. Рябиченко
«*С.Н. Рябиченко*» 2017 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена
ГБПОУ КК «**Краснодарский монтажный техникум**»
по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация
промышленного оборудования (по отраслям)
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-механик
Форма обучения: очная
Нормативный срок освоения ОПОП
на базе основного общего образования – 3 года и 10 месяцев
Профиль получаемого профессионального образования
при реализации программы среднего общего
образования - технический

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1 Общие положения

Учебный план по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) разработан в соответствии с Федеральным законом об образовании в Российской Федерации № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года, Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014 № 344 и Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, с учетом программ учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ОПОП СПО ППССЗ) составляет 3 года и 10 месяцев. Начало учебных занятий – 1 сентября.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет – 54 академических часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП СПО ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет – 36 академических часов в неделю.

Продолжительность урока – 45 минут. Предусмотрено проведение сгруппированных занятий по одной учебной дисциплине или профессиональному модулю (2 занятия по 45 минут с перерывом 5 минут). Продолжительность перемен во время учебных занятий составляет 5 – 10 минут. Для питания студентов предусматривается перерыв 60 минут. Продолжительность урока может меняться в предпраздничные дни или при иных особых обстоятельствах.

Учебный процесс организуется в соответствии с графиком учебного процесса при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, всех видов практик, государственной (итоговой) аттестации, каникулярного времени.

Качество освоения образовательных программ СПО осуществляется техникумом в процессе текущей, промежуточной аттестации обучающегося и государственной итоговой аттестации выпускников. Знания и умения обучающихся определяются следующими оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено». В ходе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, кроме вышеуказанных оценок используются: «неудовлетворительно», «не зачтено». Оценочные материалы текущего контроля разрабатываются преподавателями по каждой дисциплине, МДК, по каждому виду работ на практике, согласуются и одобряются методическими комиссиями

(далее – МК), утверждаются заместителем директора по учебной работе и доводятся до сведения обучающихся.

Для закрепления знаний и формирования умений предусмотрены практические занятия.

Учебная и производственная (по профилю специальности) практики входят в состав профессиональных модулей. Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности. Производственная практика (по профилю специальности) и преддипломная практика проводятся в организациях на основе договоров. Максимальный объем нагрузки при прохождении всех видов практик составляет 36 часов в неделю.

Рабочий учебный план предусматривает выполнение:

- одного курсового проекта на 3 курсе (30 часов) по ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования;
- одного курсового проекта на 4 курсе (30 часов) по ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования;
- одного курсового проекта на 4 курсе (20 часов) по ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения.

2 Общеобразовательный цикл

В соответствии с требованиями ФГОС СПО при разработке учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования сформирован общеобразовательный цикл, включающий общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей:

- филология;
- иностранный язык;
- общественные науки;
- математика и информатика;
- естественные науки;
- физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Общеобразовательный цикл содержит 15 учебных дисциплин. Из них 3 учебных дисциплины изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования, осваиваемой специальности СПО. В учебный план включена (по выбору)

дополнительная учебная дисциплина УД.14 Основы проектной деятельности, т.к. учебным планом предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличен на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед. При этом обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся по учебной дисциплине составляет: по базовой – не менее 34 час., по профильной – не менее 68 час.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводят по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» (в письменной форме); «Физика» и «Обществознание» (в устной форме).

3 Формирование вариативной части ОПОП СПО ППССЗ

Вариативная часть ОПОП СПО ППССЗ составлена с учетом потребностей регионального рынка труда и направлена на формирование дополнительных профессиональных компетенций соответствующих запросу работодателей.

Для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), входящей в состав укрупненной группы 15.00.00 Машиностроение, приоритетной является строительная отрасль Кубани.

Вариативная часть распределена на основании анкетирования, проведенного с представителями работодателей. По результатам мониторинга было проведено расширенное заседание Управляющего совета техникума и Общественного Совета Работодателей (председатель ОСР - генеральный директор ООО «Проекстроймонтаж» В.Н. Лупенко). Было решено: **936** часов вариативной части направить на расширение учебных дисциплин, МДК или модулей через введение дополнительных тем, разделов и углубления уже имеющихся.

Распределение часов вариативной части представлено в таблице:

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Нагрузка обучающихся (час.)				
		максимальная	от самостоятельной	занятий всего	занятий лаб. и практ.	курсовые
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	18	6	12	0	0
ОГСЭ.02	История	18	6	12	0	
П.00	Профессиональный цикл	1386	462	924	420	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	696	232	464	192	0
ОП.01	Инженерная графика	69	23	46	46	
ОП.03	Техническая механика	21	7	14	2	
ОП.07	Технологическое оборудование	9	3	6	0	
ОП.08	Технология отрасли	48	16	32	24	
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	30	10	20	20	
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	42	14	28	8	
ОП.12	<i>Электротехника</i>	78	26	52	30	
ОП.13	<i>Сварка и резка материалов</i>	144	48	96	20	
ОП.14	<i>Детали машин</i>	96	32	64	20	
ОП.15	<i>Геодезия</i>	105	35	70	20	
ОП.16	<i>Основы бюджетной грамотности</i>	54	18	36	8	
ПМ.00	Профессиональные модули	690	230	460	228	0
ПМ.01	Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования	163	54	109	56	
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними	88	29	59	28	
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними	75	25	50	28	
ПМ.02	Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования	215	72	143	72	
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования	215	72	143	72	
ПМ.03	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	162	54	108	48	
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	162	54	108	48	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	150	50	100	52	

МДК.04.01	Технология слесарных работ	150	50	100	52	
Всего		1404	468	936	420	0

4 Консультации и аттестация

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного человека на каждый учебный год.

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные и др.) определяются преподавателем.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с графиком учебного процесса. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета (З), дифференцированного зачета (ДЗ), экзамена (Э), по МДК в форме дифференцированного зачета и (или) экзамена, по профессиональным модулям - в форме квалификационного экзамена Э(к).

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Аттестация в форме экзамена (квалификационного) может проводиться за счет часов, отведенных на прохождение соответствующей практики.

Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает техникум.

Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения студентов.

Государственная итоговая аттестация включает выполнение выпускной квалификационной работы в виде дипломного проекта.

Тематика выпускных квалификационных работ определяется МК по специальности совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, обсуждаются и одобряются на заседаниях МК, утверждаются директором техникума.

Для проведения защиты выпускных квалификационных работ создается государственная экзаменационная комиссия.

Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается министерством образования и науки Краснодарского края.

График проведения государственной итоговой аттестации доводится до сведения студентов не позднее, чем за 2 недели до начала аттестации. Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии, с участием не менее двух третей ее состава.

5 Другое

Реализацию ОПОП СПО ППССЗ планируется обеспечить педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (профессионального модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла.

Каждого обучающегося планируется обеспечить: доступом к базам данных и библиотечным фондам печатных и электронных изданий основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет; доступом к справочно-библиографическим и периодическим изданиям (в расчете 1–2 экземпляра на каждые 100 обучающихся и не менее 3 наименований отечественных журналов); доступом к информационным ресурсам сети Интернет (во время самостоятельной подготовки); не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий). Допускается использование в качестве учебных пособий курсов лекций по МДК, разработанных преподавателями и (или) специалистами профильных организаций; рабочим местом в компьютерном классе при использовании электронных изданий.

В образовательном процессе используются лицензионные программные продукты.

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (в неделях)

ХКурсы	Обучение по дисциплинам, МДК, модулям	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1 курс	39	0	0	0	2	0	11	52
2 курс	35	4	0	0	2	0	11	52
3 курс	30	4	6	0	2	0	10	52
4 курс	21	0	8	4	2	6	2	43
Всего	125	8	14	4	8	6	34	199

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам							
			максимальная	внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа	всего занятий	Обязательная		I курс		II курс		III курс		IV курс	
							в т. ч.	1 сем 17 нед	2 сем 22 нед	3 сем 16 нед	4 сем 23 нед	5 сем 16 нед	6 сем 24 нед	7 сем 16 нед	8 сем 13 нед
								17/0/0	22/0/0	16/0/0	19/4/0	10/0/6	20/4/0	8/8/0	13/0/0
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	4э, 11дз, 1з	2106	702	1404	604	0	612	756	36	0	0	0	0	0
ОУДб.00	Базовые общеобразовательные учебные дисциплины	2э, 9дз, 1з	1365	455	910	432	0	386	488	36	0	0	0	0	0
ОУДб.01	Русский язык	-, Э	117	39	78	76		34	44						
ОУДб.02	Литература	-, ДЗ	176	59	117			51	66						
ОУДб.03	Иностранный язык	-, ДЗ	175	58	117	117		51	66						
ОУДб.04	История	-, ДЗ	175	58	117	20		51	66						
ОУДб.05	Физическая культура	3, ДЗ	176	59	117	113		51	66						
ОУДб.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	105	35	70	12		34	36						
ОУДб.07	Химия	-, ДЗ	117	39	78	38		34	44						
ОУДб.08	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, Э	162	54	108	20		44	64						
ОУДб.09	Биология	ДЗ	54	18	36	8			36						

ОУДб.10	География	ДЗ	54	18	36	8		36							
ОУДб.11	Экология	ДЗ	54	18	36	8				36					
ОУДп.00	Профильные общеобразовательные учебные дисциплины	2э, 1дз	682	227	455	168	0	187	268	0	0	0	0	0	0
ОУДп.12	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	-, Э	351	117	234	60		102	132						
ОУДп.13	Информатика	-, ДЗ	150	50	100	74		34	66						
ОУДп.14	Физика	-, Э	181	60	121	34		51	70						
УД.00	Дополнительные учебные дисциплины	0э, 1дз	59	20	39	4	0	39	0	0	0	0	0	0	0
УД.15	Основы проектной деятельности	ДЗ	59	20	39	4		39							
	Индивидуальный проект			39*											
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0э, 4дз, 5з	678	226	452	368	0	0	0	124	76	40	128	32	52
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	14							48		
ОГСЭ.02	История	ДЗ	78	18	60	14				60					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, -, ДЗ	196	24	172	172				32	38	20	40	16	26
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	344	172	172	168				32	38	20	40	16	26
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1э, 1дз	168	56	112	68	0	0	0	112	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	Э	96	32	64	26				64					
ЕН.02	Информатика	ДЗ	72	24	48	42				48					
П.00	Профессиональный цикл	9э, 23дз, 4Э(к)	4590	1266	3324	1399	80	0	36	304	752	536	736	544	416
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	8э, 8дз	1802	601	1201	597	0	0	36	304	319	210	80	96	156
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	158	53	105	105				48	57				
ОП.02	Компьютерная графика	ДЗ	86	29	57	42					57				
ОП.03	Техническая механика	-, Э	158	53	105	60				48	57				
ОП.04	Материаловедение	ДЗ	96	32	64	20				64					
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	Э	120	40	80	30								80	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	Э	105	35	70	34							70		
ОП.07	Технологическое оборудование	Э	114	38	76	42					76				
ОП.08	Технология отрасли	Э	136	45	91	24									91

ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Э	105	35	70	66						70			
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	-, ДЗ	145	48	97	32								32	65
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	102	34	68	32				32	36				
ОП.12	<i>Электротехника</i>	ДЗ	78	26	52	30				52					
ОП.13	<i>Сварка и резка материалов</i>	-, Э	144	48	96	20				60	36				
ОП.14	<i>Детали машин</i>	Э	96	32	64	32								64	
ОП.15	<i>Геодезия</i>	ДЗ	105	35	70	20						70			
ОП.16	<i>Основы бюджетной грамотности</i>	ДЗ	54	18	36	8		36							
ПМ.00	Профессиональные модули	1э, 15дз, 4Э(к)	2788	665	2123	802	80	0	0	0	433	326	656	448	260
ПМ.01	Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования	1э, 3дз, 1Э(к)	784	213	571	280	30	0	0	0	127	68	376	0	0
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними	Э, ДЗ	292	97	195	132					127	68			
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними	ДЗ	348	116	232	148	30						232		
УП.01	Учебная практика	ДЗ	144	0	144	0							144		
ПП.01	Производственная практика	-	0	0	0	0									
ПМ.02	Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования	0э, 4дз, 1Э(к)	699	185	514	232	30	0	0	0	0	0	160	224	130
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования	ДЗ, ДЗ, ДЗ	555	185	370	232	30						160	80	130
УП.02	Учебная практика	-	0	0	0	0									
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	144	0	144	0								144	
ПМ.03	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	0э, 4дз, 1Э(к)	639	165	474	180	20	0	0	0	0	0	120	224	130
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	ДЗ, ДЗ, ДЗ	495	165	330	180	20						120	80	130

УП.03	Учебная практика	-	0	0	0	0									
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	144	0	144	0								144	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	0э, 4дз, 1Э(к)	666	102	564	110	0	0	0	0	306	258	0	0	0
МДК.04.01	Технология слесарных работ	ДЗ, ДЗ	306	102	204	110					162	42			
УП.04	Учебная практика	ДЗ	144	0	144	0					144				
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	216	0	216	0						216			
Всего		14э, 39дз, 6з, 4Э(к)	7542	2250	5292	2439	80	612	792	576	828	576	864	576	468
								36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ													4 нед
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6 нед
Консультации: 4 часа на одного обучающегося в год Государственная итоговая аттестация: выполнение дипломного проекта - 4 недели защита дипломного проекта - 2 недели						Всего	дисциплины и МДК	612	792	576	684	360	720	288	468
							учебной практики	0	0	0	144	0	144	0	0
							производ. практики	0	0	0	0	216	0	288	0
							преддипл. практики	0	0	0	0	0	0	0	144
							экз. (в т.ч. квалиф.)	0	4	1	4	3	2	1	3
							диф.зачетов	2	9	4	6	4	5	4	6
							зачетов	1	0	1	1	1	1	1	0

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 15.02.01

№ п/п	Наименование кабинетов, лабораторий и мастерских
-------	--

КАБИНЕТЫ


- 1 гуманитарных и социально-экономических дисциплин
- 2 математики
- 3 инженерной графики;
- 4 экономики и менеджмента
- 5 безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда

- 6 процессов формообразования и инструментов
- 7 технологии обработки материалов
- 8 технологического оборудования отрасли
- 9 монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования

10	подготовки к итоговой государственной аттестации
11	методический
	ЛАБОРАТОРИИ
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	деталей машин
8	технологии отрасли
9	технологического оборудования отрасли
	МАСТЕРСКИЕ
1	слесарно-механические
2	слесарно-сборочные
3	сварочные
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС
1	спортивные зал
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный)
	ЗАЛЫ
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет
2	актовый зал

Согласовано:

Заместитель директора по учебной работе  Ж.Г. Рувина « 30 » 08 2017 г.

Заместитель директора по учебно-производственной работе  Е.Б. Новикова « 29 » 08 2017 г. 13

Заместитель директора по учебно-методической работе  Н.Н. Каленникова « 29 » август 2017 г.

