



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
государственного бюджетного образовательного учреждения
профессиональной образовательной организации
"Магнитогорский технологический колледж имени В.П. Омельченко
по программе среднего профессионального образования (программе подготовки специалистов среднего звена)
по специальности 11.02.02 "Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)"
по программе базовой подготовки
Квалификация, техник
Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования - технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю	преддипломная				
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	33	4	2	0	2	0	11	52
III курс	29	7	4	0	2	0	10	52
IV курс	23	5	2	4	1	6	2	43
Всего	124	16	8	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса

индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)								
			максимальная	самостоятельная работа	обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					в т.ч.				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
					лекции	занятия в подгруппах (на 1 и 2 курсе)	занятия	курсовые работы (эссе)	Кол-во недель		Кол-во недель		Кол-во недель		Кол-во недель	
									17	22	16	23	16	24	17	13
	Недельная нагрузка						36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
О.00	Общеобразовательный цикл	02/10дз/3э	2115	711	1404	585	0	612	792	0	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) базовые	02/9дз/1э	1397	466	931	403	0	425	506	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык и литература	02/9дз/1э	293	98	195	32		85	110							
	Русский язык	02/9дз/1э	117	39	78	14		34	44							
	Литература	02/9дз/1э	176	59	117	18		51	66							
ОУД.02	Иностранный язык	02/9дз/1э	176	59	117	117		51	66							
ОУД.03	История	02/9дз/1э	176	59	117	36		51	66							
ОУД.04	Физическая культура	02/9дз/1э	176	59	117	114		51	66							
ОУД.05	Основы безопасности жизнедеятельности	02/9дз/1э	117	39	78	14		34	44							
ОУД.06	Химия	02/9дз/1э	117	39	78	24		34	44							
ОУД.07	Обществознание (вкл.экономику и право)	02/9дз/1э	168	56	112	36		68	44							
	Обществознание	02/9дз/1э	51	17	34			34								
	Экономика	02/9дз/1э	51	17	34			34								
	Право	02/9дз/1э	66	22	44				44							
ОУД.08	Биология	02/9дз/1э	59	20	39	10		17	22							
ОУД.09	География	02/9дз/1э	59	20	39	16		17	22							
ОУД.10	Экология	02/9дз/1э	59	20	39	4		17	22							
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) профильные	02/1дз/2э	684	228	456	182	0	170	286	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	02/1дз/2э	351	117	234	92		102	132							
ОУД.02	Информатика	02/1дз/2э	150	50	100	52		34	66							
ОУД.03	Физика	02/1дз/2э	183	61	122	38		34	88							
УДД.00	Учебные дисциплины дополнительные	00/0/0	34	17	17	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0
УДД.02	Основы исследовательской деятельности	00/0/0	34	17	17			17								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебные циклы	02/5дз/0э	671	224	447	360	0	0	0	64	116	48	119	68	32	
ОГСЭ.01	Основы философии	02/5дз/0э	77	26	51	6							51			
ОГСЭ.02	История	02/5дз/0э	72	24	48	8					48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	02/5дз/0э	261	87	174	174				32	34	24	34	34		16
ОГСЭ.04	Физическая культура	02/5дз/0э	261	87	174	172				32	34	24	34	34		16
БН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный циклы	02/2дз/0э	233	78	155	80	0	0	0	0	85	36	34	0	0	

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный циклы	02/2дл/0э	233	78	155	80	0	0	0	0	85	36	34	0	0
ЕН.01	Математика		77	26	51	28					51				
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования		105	35	70	32						36	34		
ЕН.03	Экологические основы природопользования		51	17	34	20					34				
Ц.00	Профессиональный учебный цикл	02/21дл/14э	4551	1229	3322	1328	60	0	0	0	512	627	492	717	544 436
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	02/14дл/3э	1448	483	965	456	0	0	0	0	268	260	144	68	153 72
ОП.01	Инженерная графика		123	41	82	48					48	34			
ОП.02	Электротехника		123	41	82	26					48	34			
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		51	17	34	18								34	
ОП.04	Охрана труда		72	24	48	30							48		
ОП.05	Экономика организации		72	24	48	30							48		
ОП.06	Электронная техника		198	66	132	30					64	68			
ОП.07	Материаловедение, электроматериалы и радиокомпоненты		174	58	116	58					48	68			
ОП.08	Вычислительная техника		123	41	82	34							48	34	
ОП.09	Электрорадиоизмерения		174	58	116	40					60	56			
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности		99	33	66	40								34	32
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		77	26	51	30								51	
ОП.12	Управление персоналом		60	20	40	24									40
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности		102	34	68	48								68	
ПМ.00	Профессиональные модули	02/7дл/11э	3104	747	2357	872	60	0	0	0	244	367	348	643	391 364
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов	Э(К)	467	108	359	130	0	0	0	0	0	0	132	227	0 0
МДК.01.01	Технология монтажа устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники		179	60	119	60								119	
МДК.01.02	Технология сборки устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники		144	48	96	70							96		
УП.01	Учебная практика		72		72								36	36	
ПП.01	Производственная практика		72		72									72	
ПМ.02	Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	Э(К)	822	190	632	222	30	0	0	0	0	0	216	416	0 0
МДК.02.01	Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа		138	46	92	42							24	68	
МДК.02.02	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов		342	114	228	138	30						24	204	
МДК.02.03	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний		90	30	60	42							60		
УП.02	Учебная практика		180		180								108	72	
ПП.02	Производственная практика		72		72									72	
ПМ.03	Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники	Э(К)	833	218	615	260	30	0	0	0	0	0	0	251	364
МДК.03.01	Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники		303	101	202	120								122	80
МДК.03.02	Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники		350	117	233	140	30							129	104
УП.03	Учебная практика		108		108										108
ПП.03	Производственная практика		72		72										72
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	Э(К)	809	198	611	236	0	0	0	244	367	0	0	0	0
МДК.04.01	Основы технологии монтажа радиоэлектронной аппаратуры и приборов		593	198	395	236				208	187				
УП.04	Учебная практика		144		144					36	108				
ПП.04	Производственная практика		72		72						72				
ПМ.05	Основы предпринимательства и трудоустройства на работу	Э	174	34	140	24	0	0	0	0	0	0	0	140	0
МДК.05.01	Способы поиска работы, трудоустройство		51	17	34	12								34	
МДК.05.02	Основы предпринимательства, открытие собственного дела		51	17	34	12								34	
УП.05	Учебная практика		72		72									72	
	Всего	02/38дл/17э	7569	2241	5328	2273	60	612	792	576	828	576	864	612	468
ГИА	Государственная итоговая аттестация														2 недели
Консультации 4 часа в год на студента						Итого		612	792	540	648	432	612	540	288
100 часов в год на учебную группу (всего 350 часов)								0	0	36	108	144	108	72	108
Государственная итоговая аттестация:								0	0	0	72	0	144	0	72
1. Программа базовой подготовки								0	0	0	0	0	0	0	144
1.1 Защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект)								0	3	2	3	2	3	0	3
								1	9	3	7	3	7	5	3
								0	0	0	0	0	0	0	0

3 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 11.02.02 "Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)"

Наименование		
Кабинеты:	17) метрологии, стандартизации и сертификации;	Мастерские:
1) русского языка и литературы;	18) экономики организации и управления персоналом;	1) слесарные;
2) иностранного языка;	19) охраны труда;	2) электромонтажные;
3) истории;	20) экологических основ природопользования и безопасности жизнедеятельности;	3) наладки и регулировки радиоэлектронной техники.
4) основ безопасности жизнедеятельности;	21) правового обеспечения профессиональной деятельности	Спортивный комплекс:
5) химии;	Лаборатории:	1) спортивный зал;
6) обществознания;	1) электротехники;	2) открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
7) биологии;	2) электронной техники;	3) стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
8) географии;	3) материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов;	Залы:
9) экологии;	4) вычислительной техники;	1) библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
10) математики;	5) измерительной техники;	2) актовый зал
11) информатики;	6) радиотехники;	
12) физики;	7) технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники;	
13) социально-экономических дисциплин;	8) технических средств обучения	
14) основ компьютерного моделирования;		
15) информационных технологий в профессиональной деятельности;		
16) инженерной графики;		

4 Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **11.02.02 "Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)"** разработан на основе Закона «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29 декабря 2012 года (в ред. Федеральных законов от 07.05.2013 N 99-ФЗ, от 23.07.2013 N 203-ФЗ), приказов Минобрнауки России: №1199 от 29 октября 2013 года «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования», от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», от 17 марта 2015 года № 247 «О внесении изменений в Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», №464 от 14 июня 2013г. «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», от 15 декабря 2014 года № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464», от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», писем Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России: №06-259 от 17 марта 2015 г. «Рекомендации 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» и №06-456 от 24 апреля 2015 г. «Об изменениях в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **11.02.02 "Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)"**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.05.2014 N 541, зарегистрированного в Минюсте России (26.06.2014 N 32870).

4.2 Организация учебного процесса и режим занятий

1. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.
2. Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю.
3. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Продолжительность академического часа 45 мин. с переменной 10 минут.
4. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8–11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.
5. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий и 3 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).
6. В соответствии со ст.13 п.1 Федерального закона от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» в период обучения граждане мужского пола

6. В соответствии со ст.13 п.1 Федерального закона от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» в период обучения граждане мужского пола проходят подготовку по основам военной службы в образовательном учреждении в течение двух последних лет обучения в рамках изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». В период обучения с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на предпоследнем курсе. На учебные сборы отводится 35 часов.

7. Для подгрупп девушек 70% учебного времени учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», отведенного на изучение основ военной службы, используется на освоение основ медицинских знаний.

8. Учебная и производственная практика реализуется в профессиональном цикле в процессе изучения профессиональных модулей. Учебная практика по ПМ. 05 «Выполнение работ по профессии "Портной"» проводится рассредоточено на базе ресурсного центра колледжа Учебная практика по остальным модулям и производственная практика проводится концентрированно (в учебных мастерских и на промышленных предприятиях и организациях города).

9. При прохождении учебной и производственной практики реализуются подходы дуального обучения (Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России №06-456 от 24 апреля 2015 г. "Об изменениях в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования")

10. В учебном плане предусмотрена реализация индивидуального проекта. Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект), который 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).

4.3 Общеобразовательный цикл

1. Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (ред. от 29.12.2014) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" и реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования по техническому профилю получаемого образования соответствующей профессии.

2. Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ подготовки специалистов среднего звена осуществляется в течение 1- 2 семестра.

3. Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

4. Экзамены по дисциплинам общеобразовательного цикла проводятся по русскому языку, математике и одной из профильных дисциплин, которая выбирается обучающимся или образовательным учреждением. По русскому языку и математике – в письменной форме, по профильной дисциплине – в устной форме.

4.4 Формирование вариативной части ОПОП

1. Предлагаемая в ФГОС СПО по специальности **11.02.02 "Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)"** вариативная часть - 936 часов направлена на математический и естественнонаучный учебный цикл – 8 часов, общепрофессиональные дисциплины – 253 часа и профессиональные модули – 675 часов.

4.5 Формы проведения консультаций

1. Консультации распределяются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные т.д..

4.6 Формы проведения промежуточной аттестации

1. Промежуточная аттестация проводится в нескольких формах: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный).

Формы промежуточной аттестации и их количество определены на основании "Рекомендаций 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" (Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. №06-259).

2. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

3. После изучения каждого профессионального модуля предусматривается проведение экзамена (квалификационного).

4. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

5. Для оценки результатов освоения учебных дисциплин, которые не охвачены формами промежуточной аттестации, используется рейтинговая система оценивания.

4.7 Формы проведения государственной итоговой аттестации

1. Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы. Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются локальными актами ГБОУ ПОО МТК.

2. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

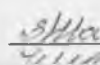
Согласовано:

Председатель ЦК

 Редькин А.А.

Заместитель директора по УР:

Заместитель директора по УПР:

 Иванов И.И.

 Петров П.П.