

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Костромской машиностроительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГБПОУ «Костромской
машиностроительный техникум»

/А.Н. Ипатов/



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники
(по отраслям)*

Квалификация: Техник

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

Форма обучения: очная

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ОПОП

(ШССЗ): основное общее образование

Кострома 2014 год

Пояснительная записка к учебному плану

1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена.

Настоящий учебный план ОГБПОУ «Костромской машиностроительный техникум» разработан на основе следующих нормативно-правовых документов:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273 – ФЗ;

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) **11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 541 от 15 мая 2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. №32870 от 26.06.2014 г.);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413(ред. от 29.12.2014) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.05.2007 г. № 03-1180 «Рекомендации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»

- Письма Департамента образования и науки Костромской области от 29 мая 2014 г. № 3842«О распределении часов вариативной части основной профессиональной образовательной программы.

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования **11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)**:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по полугодиям;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- виды учебных занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по семестрам.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) по специальности **11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)** на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев. Форма освоения ППССЗ по специальности – очная.

Начало обучения 1 сентября 2014 года, окончание - 30 июня 2018 года. Продолжительность учебной недели шестидневная. Занятия проводятся парами по 45 минут с перерывом между уроками 5 минут, между парами 10 минут.

Максимальная учебная нагрузка студента в период теоретического обучения составляет 54 часа в неделю и состоит из 36 часов обязательных учебных занятий, 18 часов внеаудиторной самостоятельной работы.

Обязательная часть профессионального цикла ППССЗ предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов. В период обучения на 3-ем курсе 6-ом семестре с юношами проводятся военные сборы в объеме 35 часов вне сетки учебного времени.

Текущий контроль знаний осуществляется через проведение лабораторных, практических, контрольных работ, проведения фронтального опроса и тестового контроля знаний.

Общая продолжительность каникул составляет 35 недель: 8 недель зимних каникул и 27 недель летних каникул.

Консультации предусматриваются в объеме 4 часа на каждого обучающегося, в течение каждого учебного года, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются техникумом самостоятельно.

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Учебная практика направлена на формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта и проводится в мастерских техникума.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно на 3-м, 4-м курсах. После завершения обучения по всем профессиональным модулям, перед выходом студента на выполнение дипломной работы, студенты проходят производственную (преддипломную) практику.

Основой для прохождения производственной практики является двухсторонний договор с указанием места прохождения, сроков, порядка ее проведения, условий выполнения программы, обязательств обеих сторон.

Во время производственной практики студенты приобретают практический опыт, предусмотренный в содержании ППССЗ, овладевают общими и профессиональными компетенциями в соответствии с запросами регионального рынка труда и запросами работодателей.

По итогам учебной и производственной практик проводятся дифференцированные зачёты.

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы в рамках профессионального модуля *ПМ.03 Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники* и реализуется на 4-ом курсе в пределах времени, отведенного на его изучение.

1.3. Общеобразовательный цикл

Содержание общеобразовательного цикла учебного плана сформировано, опираясь на Письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180 «Рекомендации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования». Содержание рабочих программ общеобразовательных учебных дисциплин скорректировано с учётом требования ФГОС среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413).

Согласно Рекомендациям, специальность **11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)** относится к техническому профилю. Профильными предметами является Математика, Информатика и ИКТ, Физика.

Формируя общеобразовательный цикл учебного плана, исходим из того, что, в соответствии с ФГОС нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулы – 11 нед.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов.

Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены по дисциплинам: «Русский язык» и «Математика» (являются обязательными), и экзамен по выбору по дисциплинам «Физика» или «Информатика и ИКТ».

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

Лабораторные и практические работы по дисциплине «Информатика и ИКТ» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

1.4. Формирование вариативной части ПССЗ

Вариативная часть (около 30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Вариативная часть объемом 936 часов распределена полностью и определена техникумом следующим образом:

- на увеличение объёма времени, отведенного на дисциплины обязательной части с целью получения дополнительных знаний: *ОПВ.02. Экономика организации (35 часов), ОПВ.04. Информационные технологии в профессиональной деятельности (32 часа), ОПВ.05. Электронная техника (32 часа);*

- на введение новых дисциплин *ОПВ.01. Социальная психология (22 часа)* - с целью улучшения адаптации на профессиональном рынке труда; *ОПВ.03 Эффективное поведение на рынке труда (16 часов)* – рекомендательное письмо Департамента образования и науки Костромской области от 29 мая 2014 г. № 3842 «О распределении часов вариативной части основной профессиональной образовательной программы;

- на введение новых дисциплин профессионального цикла: *ОПВ.06. Радиотехнические цепи и сигналы (106 часов), ОПВ.07. Антенно-фидерные устройства и распространение радиоволн (123 часа), ОПВ.08. Источники питания радиоаппаратуры (100 часов), ОПВ.09. Радиотелевизионная аппаратура (140 часов), ОПВ.10. Основы радиолокации и радионавигации (120 часов), ОПВ.11. Электрооборудование автомобилей (90 часов)* - для получения новых компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования;

- на увеличение объема времени, отведенного на профессиональные модули *ПМ.02. Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств блоков и приборов радиоэлектронной техники (60 часов), ПМ.03. Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники (60 часов)* – для углубления полученных знаний.

1.5. Формы проведения промежуточной аттестации

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает - текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического цикла, математического и общего естественнонаучного цикла, общепрофессиональные учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули завершаются следующими формами промежуточной аттестации:

- по дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла предусмотрены ДЗ (дифференцированный зачет), З (зачет);
- по дисциплинам математического и общего естественнонаучного учебного цикла предусмотрены ДЗ (дифференцированный зачет);
- по дисциплинам общепрофессионального учебного цикла предусмотрены З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);
- по составным элементам профессионального модуля: по МДК предусмотрена промежуточная аттестация в форме ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен), по учебной и производственной практике – ДЗ (дифференцированный зачет).

– промежуточная аттестация по профессиональным модулям проводится в форме экзамена (квалификационного) после выполнения в полном объёме программы профессионального модуля, включая все виды практик. Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен». Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности и составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующиеся в процессе освоения ППССЗ в целом.

Промежуточную аттестацию в форме экзамена проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену **не требуется**, и проводится он **на следующий день** после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, предусматриваются не менее 2 дней¹. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8-ми, а зачётов 10-ти (не считая зачёты по физической культуре).

1.6. Формы проведения Государственной итоговой аттестации

Формы и порядок проведения Государственной итоговой аттестации определяются ФГОС СПО, законом РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. №237-ФЗ и Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 16.09.2013г. №968;

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является предоставление выпускником документов, подтверждающих освоение им компетенций при изучении теоретического материала и прохождении производственной по профилю специальности и преддипломной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе могут быть предоставлены отчёты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения производственной практики.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной (дипломной) работы. Тематика выпускной квалификационной (дипломной) работы соответствует содержанию профессиональных модулей и производственной практики по специальности.

2. 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 профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	35	4	-	--	2	-	11	52
III курс	31	6	2	-	2	-	11	52
VI курс	20	-	10	4	1	6	2	43
Всего	39+86	10	12	4	7	6	35	199

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 11.02.02 «Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)»:

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;
иностранного языка;
математики;
основ компьютерного моделирования;
информационных технологий в профессиональной деятельности;
инженерной графики;
метрологии, стандартизации и сертификации;
экономики организации и управления персоналом;
охраны труда;
экологических основ природопользования и безопасности жизнедеятельности;
правового обеспечения профессиональной деятельности.

Лаборатории:

электротехники;
электронной техники;
материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов;
вычислительной техники;
измерительной техники;
радиотехники;
технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники;
технических средств обучения.

Мастерские:

слесарные;

электромонтажные;

наладки и регулировки радиоэлектронной техники.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал.