

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Костромской машиностроительный техникум»



УТВЕРЖДЕН

Директор техникума

Мая 2022 г. № 138 - о

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по профессии **09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации**

Квалификация:

Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев

Форма обучения: очная

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ОП СПО (ШКРС): основное общее образование

Кострома 2022 год

Пояснительная записка к учебному плану

1.1. Нормативная база реализации образовательной программы среднего профессионального образования

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

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

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации, утверждённый Министерством образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. №854 (с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки РФ от 09 апреля 2015 г. №391, приказом Минпросвещения России от 13 июля 2021 г. №450);

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки России 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки РФ от 29 декабря 2014 г. №1645, от 31 декабря 2015 г. №1578, от 29 июня 2017 г. №613, приказом Минпросвещения от 11 декабря 2020 г. №712), реализуемый в пределах ППКРС с учетом профиля получаемого профессионального образования;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки РФ от 22 января 2014 г. №31, от 15 декабря 2014 г. №1580, приказом Минпросвещения России от 28 августа 2020 г. №441);

- Приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 "О практической подготовке обучающихся";

- методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования, утв. Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 г.;

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июня 2017 года N ТС-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования";

- Письма Минпросвещения России от 20.12.2018 г. N 03-510 "О направлении информации" (вместе с "Рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного");

- Письма Департамента образования и науки Костромской области от 02.06.2015 г. № 4151 «О преподавании учебной дисциплины «Нравственные основы семейной жизни»;

- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования ОГБПОУ «Костромской машиностроительный техникум».

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики образовательной программы среднего профессионального образования по профессии **09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации:**

- 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 образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ППКРС) по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации на базе основного общего образования составляет 2 года 10 месяцев. Форма освоения ППКРС по профессии – очная.

Начало обучения 1 сентября 2022 года, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность учебной недели шестидневная. Занятия проводятся парами по 45 минут с перерывом между уроками 5 минут, между парами 10 минут.

Объем образовательной программы по освоению программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования составляет 3132 часа максимальной учебной нагрузки обучающихся, в том числе **2772 часа обязательных учебных занятий** (2052 часа на получение среднего общего образования, 720 часов – на освоение среднего профессионального образования).

Максимальный объём учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Объём обязательных аудиторных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.

Общая продолжительность каникул в учебном году на 1,2 курсах составляет 11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период; на 3-ом курсе - 2 недели.

Количество экзаменов в учебном году не превышает 8-ми, а зачетов (дифференцированных зачётов) 10-ти. В указанное количество не входят экзамены и зачёты (дифференцированные зачёты) по физической культуре.

Текущий контроль знаний осуществляется через проведение лабораторных, практических, контрольных работ, проведение семинаров, зачетов, написание докладов, рефератов.

Консультации предусматриваются в объёме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные).

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, и реализуется, как концентрировано, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей на 1- 3 курсах в объёме: 1 курс – 240 ч. (7 недель), 2 курс – 288 ч. (8 недель), 3 курс – 120 ч. (3 недели).

Реализация программы профессионального модуля включает в себя обязательную производственную практику, которая проводится концентрировано на 3 курсе в объёме: 3 курс – 756 ч. (21 неделя). Производственная практика проводится в организациях и предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Общее количество недель учебной и производственной практики составляет 39.

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

1.3. Формирование общеобразовательного цикла

Реализация федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) стандарта среднего (полного) общего образования в пределах образовательных программ среднего профессионального образования осуществляется в соответствии с учетом

требований ФГОС среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 17 мая 2012 г. № 413 (с изм., внесенными приказами Министерства образования и науки РФ от 29 декабря 2014 г. №1645, от 31 декабря 2015 г. №1578, от 29 июня 2017 г. №613; приказом Минпросвещения России от 11 декабря 2020 г. №712); примерной основной образовательной программой среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. N 2/16-з) и с учётом методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования, утверждённых Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 г.

Согласно методическим рекомендациям по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования профессия **09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации** относится к технологическому профилю, согласно которому распределение предметов общеобразовательного цикла следующее:

Учебные предметы	Индекс 0.00	Общеобразовательные учебные предметы (ОУП)	Профиль	
			Технологический	
			Базовые (час.)	Профильные (час.)
Общие учебные предметы	ОУП.01.	Русский язык	114	
	ОУП.02.	Литература	171	
	ОУП.03.	Иностранный язык	171	
	ОУП.04.	Математика		285
	ОУП.05.	История	171	
	ОУП.06.	Физическая культура	171	
	ОУП.07.	Основы безопасности жизнедеятельности	107	
	ОУП.08.	Астрономия	40	
	Итого		945	285
Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей	ОУП.09.	Информатика		156
	ОУП.10.	Физика		198
	ОУП.11.	Обществознание	172	
	ОУП.12.	Родной язык	36	
		Индивидуальный проект*		
	Итого		208	354
Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся	УК.01.	Введение в профессию		42
	УК.02.	Химия в профессии		114
	УК.03.	Нравственные основы семейной жизни		68
	УК.04.	Эффективное поведение на рынке труда		36
	Всего		2052 часа	

Профильными предметами являются: математика, информатика, физика.

Срок освоения ППКРС в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 57 недель; промежуточная аттестация – 3 недели; каникулы – 22 недели.

По завершению курса общеобразовательной подготовки проводится промежуточная аттестация. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по двум обязательным учебным предметам «Русский язык», «Математика» и профильному предмету «Информатика».

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется по профильной учебной дисциплине общеобразовательного цикла «Информатика» с учётом специфики осваиваемой профессии.

1.3. Формирование вариативной части ППКРС

Объем вариативной части соответствует ФГОС СПО (144 часа) и распределяется следующим образом:

Индекс	Наименование дисциплины, МДК	Кол-во часов	Основание
ОП.01.	Основы информационных технологий	34	для расширения и углубления полученных знаний и умений, получения дополнительных компетенций, ориентированных на будущую профессиональную деятельность и необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования
ОП.02.	Основы электротехники	12	
ОП.03.	Основы электроники и цифровой схемотехники	14	
ОП.05.	Экономика организации	6	
МДК.01.01	Технология создания и обработки цифровой мультимедийной информации	78	
ИТОГО:		144	

1.4. Формы проведения промежуточной аттестации

Дисциплины общепрофессионального учебного цикла, профессиональные модули, междисциплинарные курсы завершаются следующими формами промежуточной аттестации:

- по дисциплинам общепрофессионального учебного цикла предусмотрены ДЗ (дифференцированный зачет);
- по составным элементам профессионального модуля: по МДК предусмотрена промежуточная аттестация в форме Э (экзамен);
- по учебной практике и производственной практике – ДЗ (дифференцированный зачет);
- промежуточная аттестация по профессиональным модулям проводится в форме экзамена (квалификационного) после выполнения в полном объеме программы профессионального модуля, включая все виды практик.

1.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации согласно ФГОС СПО включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план.

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
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	33	7	-	1	-	11	52
II курс	30	8	-	3	-	11	52
III курс	14	3	21	1	2	2	43
Всего	77	18	21	5	2	24	147

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации:

№ п/п	Наименование
<i>Кабинеты:</i>	
1	информатики и информационных технологий
2	мультимедиа-технологий
3	охраны труда
4	экономики организации
5	безопасности жизнедеятельности
<i>Лаборатории:</i>	
6	электротехники с основами радиоэлектроники
<i>Спортивный комплекс:</i>	
7	спортивный зал
<i>Залы:</i>	
8	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
9	актовый зал

