

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ МО
«Колледж «Коломна»
Ширкалин
2022 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной образовательной программы
среднего профессионального образования
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Московской области «Колледж «Коломна»
по профессии среднего профессионального образования
09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации

Квалификация:
Оператор электронно – вычислительных и вычислительных машин

Форма обучения – очная

Срок получения образования – 2 года и 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - технический

Коломна, 2022 г.

1. Пояснительная записка

Нормативная база реализации ООП СПО

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Московской области «Колледж «Коломна» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. № 854, зарегистрированного Министерством юстиции (20.08.13 № 29569),
- ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413, зарегистрированного Министерством юстиции (7 июня 2012 г. N 24480), реализуемого в пределах ОПОП с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

Нормативную правовую основу разработки ООП СПО составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по профессии среднего профессионального образования 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 N 854 (ред. от 09.04.2015);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17 декабря 2020 г. № 747 «О внесении изменений в Федеральные государственные образовательные стандарты профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 года № 29000);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 декабря 2021 г., регистрационный № 66211);
- Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 854 (ред. от 09.04.2015) Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 N 29569);

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413, в действующей редакции);
- Распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации № Р-98 от 30.04.2021 г. «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требования федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (направлены письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015г №06259), с уточнениями, одобренными Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» (протокол №3 от 25 мая 2017г);
- Инструктивно-методическое письмо по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования (направлено письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 20.07.2020 №05-772);
- Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 08.04.2021г №05-369 «Рекомендации, содержащие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»;
- Устав ГБПОУ МО «Колледж «Коломна»;
- Локальные акты ГБПОУ МО «Колледж «Коломна».

Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии со сроками, определенными учебным планом и календарным графиком учебного процесса по реализуемой профессии. Учебный план для профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации при очной форме обучения на базе основного общего образования включает 147 недель, из них: теоретическое обучение – 77 недель, производственное обучение, производственная практика – 39 недель, промежуточная аттестация – 5 недель, государственная итоговая аттестация – 2 недели, каникулярное время – 24 недели. Распределение учебного времени осуществляется следующим образом: 1 курс – 40 недель (объем учебной нагрузки – 36 часов в неделю); 2 курс – 39 недель (объем учебной нагрузки – 36 часов в неделю), 3 курс – 37 недель. Продолжительность учебной недели составляет 6 дней, продолжительность одного урока – 45 минут.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и самостоятельной учебной работы по освоению ППКРС и консультации.

Объем аудиторной образовательной программы составляет 36 академических часов в неделю, включая работу обучающихся во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле).

Формы и процедуры текущего контроля знаний

В течение всего периода обучения в рамках реализации ППКРС проводится текущий контроль, промежуточная аттестация и государственная итоговая аттестация. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины, междисциплинарного курса. Текущий контроль успеваемости предусматривает и контроль самостоятельной работы.

Контрольная работа является одной из форм рубежного контроля уровня освоения учебной дисциплины и междисциплинарного курса, если он продолжается более одного семестра. Рубежный контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины, междисциплинарного курса.

Завершающей формой контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу является экзамен, дифференцированный зачет или зачет.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППКРС используются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств включают диагностическое тестирование, экспертную оценку выполнения лабораторных работ, ситуационные задания, экспертное наблюдение и оценку на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике, защиту лабораторной работы и др. В учебном плане предусмотрено выполнение индивидуального проекта. Индивидуальный проект представляет собой учебный проект, выполняемый обучающимся в рамках одного или нескольких учебных предметов с целью продемонстрировать свои достижения в самостоятельном освоении содержания и методов избранных областей знаний и/или видов деятельности и способность проектировать и осуществлять целесообразную и результативную деятельность.

Распределение тем индивидуальных проектов между обучающимися и закрепление преподавателей осуществляется в начале второго курса. Защита проектов производится в конце второго курса. Отметка за выполнение проекта выставляется в графу «Проектная деятельность».

Промежуточная аттестация может проводиться в форме экзамена или зачета (дифференцированного зачета).

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся СПО не должно превышать 8, а количество зачетов – 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, практик. Формы промежуточной аттестации указаны в Плане учебного процесса.

Промежуточной аттестацией по профессиональному модулю в последнем семестре его изучения является экзамен (квалификационный), по итогам проверки которого выносится решение: «основной вид деятельности освоен / не освоен» с выставлением оценки:

- ПМ.01. Ввод и обработка цифровой информации (4 семестр);
- ПМ. 02. Хранение, передача и публикация цифровой информации (6 семестр).

Учебная и производственная практика реализуются в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности.

Объем часов учебной практики составляет (786 часов), объем производственной практики составляет (618 часов), что в общей сумме составляет 39 недель

Учебная практика в объеме 22 недели реализуется по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по профессии **09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации**, в рамках профессиональных модулей рассредоточено по курсам: 1 курс (1 семестр): ПМ. 01 – 102 часа; 1 курс (2 семестр): ПМ.01 – 138 часов; 2 курс (3 семестр): ПМ.01 – 102 часа; 2 курс (4 семестр): ПМ 02 - 114 часов; 3 курс (5 семестр): ПМ.02 – 192 часа; 3 курс (6 семестр): ПМ.02 – 138 часов.

Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 17 недель реализуется по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности **09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации**, в рамках профессиональных модулей рассредоточено в 4 семестре в объеме 222 часов, в 6 семестре – 396 часов.

Каждый вид практики завершается дифференцированным зачетом с оценкой освоенных общих и профессиональных компетенций.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая включает в себя письменную экзаменационную работу и практическую квалификационную работу. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию профессиональных модулей (одному или двум). Практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

Общая продолжительность каникул при освоении образовательной программы по профессиям СПО составляет 13 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной ППКРС СПО формируется в соответствии с Рекомендациями 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 17.03.2015 г. исх. № 06-259); В соответствии со спецификой ППКРС по профессии выбран технический профиль получаемого профессионального образования. Для профессии **09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации** при очной форме обучения на базе основного общего образования профильными учебными дисциплинами являются «Математика», «Информатика», «Физика».

Общеобразовательный цикл учебного плана включает в себя: базовые и профильные дисциплины.

Учебный план технического профиля обучения содержит 13 учебных предметов и предусматривают изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной ФГОС среднего общего образования:

Предметная область "Русский язык и литература":

"Русский язык",
«Родной язык»,
"Литература".

Предметная область "Иностранные языки":

"Иностранный язык".

Предметная область "Общественные науки":

"История" (базовый курс);
"Обществознание".

Предметная область "Математика и информатика":

"Математика";
"Информатика".

Предметная область "Естественные науки":

"Физика",
«Химия».

Предметная область "Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности":

"Физическая культура";
"Основы безопасности жизнедеятельности".

Общими для включения в учебный план являются учебные предметы:

"Русский язык",
«Родной язык»,
"Литература",
"Иностранный язык",
"Математика",
«Информатика»,
"История" (или "Россия в мире"),
"Физическая культура",
"Основы безопасности жизнедеятельности".

Учебный план **технического** профиля обучения содержит не менее 3 (4) учебных предметов на углубленном уровне изучения из соответствующей профилю обучения предметной области и (или) смежной с ней предметной области.

При реализации ППКРС из предметной области "Естественные науки" дисциплина «Физика» имеет профессиональную значимость для овладения профессией СПО **09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации** и включена в состав профильных общеобразовательных дисциплин, а учебная дисциплины «Химия», изучаются как базовая в общеобразовательном цикле.

Профильными дисциплинами, являются:

- «Математика» (**458 часов**)
- «Информатика» (**214 часов**)
- «Физика» (**300 часов**)

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ООП СПО (ППКРС) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 60 недель из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 57 нед., промежуточная аттестация - 3 нед.

Порядок проведения учебной и производственной практики

Организация учебной практики (производственного обучения) и производственной практики осуществляется на основании учебного плана, рабочих программ профессиональных модулей и детальной программы производственной практики. Учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках двух профессиональных модулей рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в учебных лабораториях и мастерских. Производственная практика проводится на предприятиях, в организациях и учреждениях города и области. Результаты прохождения

практики оцениваются в соответствии с разработанными учреждением ФГОС по реализуемой профессии.

Формирование вариативной части ООП

№ п/п	Наименование циклов и разделов	ФГОС	Вариативная часть	Всего	Обоснование
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	192	86	278	Расширенная общепрофессиональная подготовка обучающегося, необходима для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.
ПМ.00	Профессиональные модули (МДК+ физкультура)	384	58	442	Расширение подготовки по основным видам деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получение дополнительных навыков, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	72	-	72	
Всего		648	144	792	

Вариативная часть распределена следующим образом:

- 34 часа введено на учебную дисциплину «Основы предпринимательской деятельности», входящую в общепрофессиональный цикл для реализации общей компетенции ОК 08 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, с целью подготовки конкурентоспособного выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования;

- 36 часов введено на учебную дисциплину «Основы финансовой грамотности», входящую в общепрофессиональный цикл для реализации общей компетенции ОК 08 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, с целью формирования у выпускников навыков принятия обоснованных финансовых решений, что поможет им добиваться успешности в предпринимательской деятельности;

- 16 часов введено в общепрофессиональный цикл с целью получения более глубоких знаний по предметам, являющимся базой для овладения компетенциями по профессии «Мастер по обработке цифровой информации»;

- 58 часов добавлено на освоение МДК01.01 и МДК 02.01 с целью получения более устойчивых знаний (теоретической базы), необходимой для прохождения учебной и производственной практик.

Организация консультаций

Консультации предусмотрены в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные. Для профессии **09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации** при очной форме обучения на базе основного общего образования объем консультаций составляет 300 часов и распределяется следующим образом.

№ п/п	Наименование УД, МДК	1 курс	2 курс	3 курс	Всего
Общеобразовательный цикл					
1	Русский язык	15	15		30
2	История	5	10		20
3	Обществознание	5		10	10
4	Химия	10	10		20
5	Математика	10	10	20	40
6	Информатика	10			10
7	Физика	10	20		30
	Всего	65	65	30	160
Общепрофессиональный и профессиональный цикл					
1	Основы информационных технологий	10			10
2	Основы электротехники	10			10
3	Основы электроники и цифровой схемотехники		10		10
4	Экономика организации			10	10
5	МДК 01.01 Технология создания и обработки цифровой мультимедийной информации	15	15		30
6	МДК 02.01 Технологии публикации цифровой мультимедийной информации		10	60	70
	Всего	35	35	70	140

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

1. Кабинеты:

информатики и информационных технологий;
 мультимедиа-технологий;
 охраны труда;
 экономики организации;
 безопасности жизнедеятельности;
 иностранного языка.

2. Лаборатории:

электротехники с основами радиоэлектроники.

3. Спортивный комплекс:

спортивный зал.

4. Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
 актовый зал.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	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
1	33	7			1		11	52
2	27	6	6		2		11	52
3	17	9	11		2	2	2	43
Всего	77	22	17		5	2	24	147

3. План учебного процесса

09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам					
					Обязательная аудиторная			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
			максимальная	Самостоятельная работа	Всего занятий	в т.ч.		Кол-во недель		Кол-во недель		Кол-во недель	
						Лекции, урок	Лаб. и практ. занятия	17	23	17	22	16	21
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ОД	Общеобразовательный цикл		3041	989	2052	1077	975	394	585	370	381	242	80
ОДБ	Общие базовые дисциплины		2069	689	1380	705	675	255	354	262	255	174	80
ОДБ.01	Русский язык	-/Э/-	164	50	114	71	43	34	46	17	17	0	0
ОДБ.02	Литература	-/-/ДЗ	281	86	195	108	87	17	23	34	43	44	34
ОДБ.03	Иностранный язык	- / ДЗ /-	291	89	202	2	200	51	46	51	54		
ОДБ.04	История	-/ДЗ/-	291	89	202	129	73	51	46	51	54		
ОДБ.05	Физическая культура	-/ДЗ/-	342	171	171	4	167	51	69	51			
ОДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ/-	104	32	72	62	10	17	55				
ОДБ.07	Химия	-/ДЗ/-	217	67	150	124	26	17	46	34	53		
ОДБ.08	Обществознание (включая экономику и право)	Э/-/ДЗ	291	89	202	141	61	17	23	24	34	58	46
ОДБ.09	Астрономия	-/-/ДЗ	52	16	36	36	0					36	
ОДБ.10	Родной язык	-/-/ДЗ	52	16	36	28	8					36	

ОДП	Профильные учебные дисциплины		972	300	672	372	300	139	231	108	126	68	0
ОДП.01	Математика	-/-/Э	458	142	316	176	140	51	91	49	57	68	0
ОДП.02	Информатика	Э/-/-	214	66	148	54	94	54	94				
ОДП.03	Физика	-/Э/-	300	92	208	142	66	34	46	59	69	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		417	139	278	204	74	70	33	70	34	36	35
ОПД.01	Основы информационных технологий	ДЗ/-/-	54	18	36	36	0	36	0	0	0	0	0
ОПД.02	Основы электротехники	ДЗ/-/-	49	16	33	26	7	0	33	0	0	0	0
ОПД.03	Основы электроники и цифровой схемотехники	-/ДЗ/-	54	18	36	28	8			36			
ОПД.04	Охрана труда и техника безопасности	ДЗ/-/-	51	17	34	27	7	34					
ОПД.05	Экономика организации	-/-/ДЗ	53	18	35	23	12						35
ОПД.06	Безопасность жизнедеятельности	-/ДЗ/-	51	17	34	28	6				34		
ОПД.07	Основы предпринимательской деятельности	-/ДЗ/-	51	17	34	16	18			34			
ОПД.08	Основы финансовой грамотности	-/-/ДЗ	54	18	36	20	16					36	
П.00	Профессиональный цикл		2007	201	1806	166	1640	148	210	172	377	277	622
ПМ.00	Профессиональные модули		2007	201	1806	166	1640	148	210	172	377	277	622
ПМ.01	Ввод и обработка цифровой информации	-/Эк/-	846	94	752	74	678	148	210	172	222	0	0

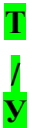






МДК. 01.01	Технология создания и обработки цифровой мультимедийной информации	-/ДЗ/-	282	94	188	74	114	46	72	70			
УП.01	Учебная практика	-/ДЗ/-	342	0	342	0	342	102	138	102			
ПП.01	Производственная практика	-/ДЗ/-	222	0	222	0	222				222		
ПМ.02	Хранение, передача и публикация цифровой информации	-/Эк	1161	107	1054	92	962	0	0	0	155	277	622
МДК 02.01	Технологии публикации цифровой мультимедийной информации	-/Э	321	107	214	92	122				41	85	88
УП.02	Учебная практика	-/ДЗ	444	0	444	0	444				114	192	138
ПП.02	Производственная практика	-/ДЗ	396	0	396	0	396						396
ФК.00	Физическая культура	-/ДЗ	80	40	40	2	38	0	0	0		21	19
ПП.00	Производственная практика		222	0	222	0	222	0	0	0	222	0	0
	Учебная практика		786	0	786	0	86	102	138	102	114	192	138
	ВСЕГО		5545	1369	4176	1449	2727	612	828	612	792	576	756
	Часов в неделю							36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0
Г(И)А	Государственная (итоговая) аттестация												
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 300 час.) Государственная (итоговая) аттестация 2 недели Выпускная квалификационная работа						Дисциплин и МДК	510	690	510	456	384	222	
						Учебная практика	102	138	102	114	192	138	
						Производ.	0	0	0	222	0	396	

	практика						
	Экзамены	0	2	0	3	1	2
	Диф.зачеты	2	1	5	6	3	6
	Зачеты	0	0	0	0	0	0

4. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь			Июль			Август						
	29-05				27-02			29-04				26-01			23-01				30-05				27-3			29-05				27-02																
	1-7	8-14	15-21	22-28	6-12	13-19	20-26	03-09	10-16	17-23	24-30	01-07	08-14	15-21	22-28	05-11	12-18	19-25	02-08	09-15	16-22	02-08	09-15	16-22	23-29	06-12	13-19	20-26	04-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	06-12	13-19	20-26	03-09	10-16	17-23	24-31			
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	A	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	А	П	П	П	А	К	К	К	К	К	К	К
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	А	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	А	П	П	П	П	П	П	П	А	И	И									

Обозначения:

	Теоретическое обучение Учебная практика 1 раз в неделю
	Теоретическое обучение Учебная практика 2 раза в неделю
	Теоретическое обучение Учебная практика УП.02 1 раз в неделю Производственная практика ПП.01 1 раз в неделю
	Производственная практика (по профилю специальности)
	Промежуточная аттестация
	Государственная итоговая аттестация
	Каникулы