

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказом Врио директора  
колледжа  
от 31 августа 2024 г № 48п

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы подготовки специалистов среднего звена  
ОГБПОУ «Костромской политехнический колледж»**

по специальности

**09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

**базовой** подготовки

Номер экземпляра

\_\_\_\_\_

Место хранения

\_\_\_\_\_

Квалификация: **программист**

Форма обучения – **очная**

Срок обучения – **2 год 10 месяцев** на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования –  
**технологический**

### 1. 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				
<b>1</b>	37,5	1	0	0	2,5	0	11	52
<b>2</b>	34	6	0	0	2	0	10	52
<b>3</b>	12	4	14	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>83,5</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>5,5</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>147</b>

### 2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка (кол-во часов)									Распределение учебной по курсам и семестрам (кол-во часов)					
			Объем образов. нагрузки	Самост. работа	Всего занятий	В том числе						1 курс		2 курс		3 курс	
						Теор. обучение	Лабор. и практ	Практика	Консультации	Курсовые про.	Промеж. аттест. ац	1 семестр, 16 нед.	2 семестр, 23 нед.	1 семестр, 16 нед.	2 семестр, 24 нед.	1 семестр, 17 нед.	2 семестр, 13 нед.
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>4/10/-/-</b>	<b>622</b>	<b>72</b>	<b>550</b>	<b>194</b>	<b>356</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>224</b>	<b>108</b>	<b>130</b>	<b>48</b>	<b>0</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	52	6	46	32	14	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	52	6	46	36	10	0	0	0	0	0	52	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	50	8	42	28	14	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деят-ти	-, ДЗ, ДЗ, ДЗ	168	18	150	0	150	0	0	0	0	32	44	28	40	24	0
ОГСЭ.05	Физическая культура	3, ДЗ, 3, ДЗ, ДЗ	168	18	150	2	148	0	0	0	0	32	44	28	40	24	0

ОГСЭ.06	Психология личности и профессиональное самоопределение	3	<b>48</b>	<b>6</b>	42	32	10	0	0	0	0	12	36	0	0	0	0
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	ДЗ	<b>48</b>	<b>6</b>	42	32	10	0	0	0	0		48	0	0	0	0
ОГСЭ.08	Нравственные основы семейной жизни	3	<b>36</b>	<b>4</b>	32	32	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>-1/2/-</b>	<b>284</b>	<b>28</b>	<b>256</b>	<b>174</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>130</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики	-, Э	<b>166</b>	<b>16</b>	150	112	26	0	0	0	12	66	88	0	0	0	0
ЕН.02	Дискретная математика с элем. мат. логики	Э	<b>76</b>	<b>6</b>	70	40	18	0	0	0	12	64	0	0	0	0	0
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	<b>42</b>	<b>6</b>	36	22	14	0	0	0	0	0	0		42	0	0
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1/14/8/4</b>	<b>319</b>	<b>40</b>	<b>279</b>	<b>976</b>	<b>702</b>	<b>900</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>156</b>	<b>334</b>	<b>516</b>	<b>468</b>	<b>692</b>	<b>564</b>	<b>468</b>
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/8/4/4	<b>105</b>	<b>14</b>	908	498	344	0	0	0	66	334	330	204	86	36	0
ОП.01	Операционные системы и среды	ДЗ	<b>92</b>	<b>8</b>	84	36	36	0	0	0	12	36	44	0	0	0	0
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	-,ДЗ	<b>112</b>	<b>12</b>	100	64	36	0	0	0	0	46	66	0	0	0	0
ОП.03	Информационные технологии	Э	<b>84</b>	<b>6</b>	78	40	26	0	0	0	12	72	0	0	0	0	0
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Э	<b>192</b>	<b>18</b>	174	92	70	0	0	0	12	180	0	0	0	0	0
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	<b>42</b>	<b>4</b>	38	24	14	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	<b>130</b>	<b>16</b>	114	58	56	0	0	0	0	0	0	44	86	0	0
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ	<b>40</b>	<b>6</b>	34	22	12	0	0	0	0	0	0	40		0	0
ОП.8	Основы проектирования баз данных	Э	<b>96</b>	<b>12</b>	84	38	28	0	0	0	18	0	0	78	0	0	0
ОП.9	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	Э	<b>96</b>	<b>28</b>	68	40	16	0	0	0	12	0	84	0	0	0	0
ОП.10	Численные методы	Э	<b>68</b>	<b>18</b>	50	30	20	0	0	0		0	68	0	0	0	0
ОП.11	Компьютерные сети	ДЗ	<b>68</b>	<b>16</b>	52	32	20	0	0	0	0	0	68	0	0	0	0
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ	<b>36</b>	<b>4</b>	32	22	10	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0
ПМ.00	Профессиональные модули	-/8/5/4	<b>214</b>	<b>25</b>	<b>188</b>	<b>478</b>	<b>358</b>	<b>900</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>186</b>	<b>264</b>	<b>606</b>	<b>528</b>	<b>468</b>
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	-/4/2/1	<b>105</b>	<b>16</b>	888	282	220	324	0	20	42	0	186	74	304	338	108
МДК.01.0	Разработка программных	-,Э	<b>308</b>	<b>72</b>	236	122	96	0	0	0	18	0	150	74	66	0	0



ГИА	Государственная итоговая аттестация	6 нед (216 ч.)														
ГИА	Демонстрационный экзамен	в т.ч. 1 нед (36 ч.)														
			Дисциплин и МДК							576	792	504	720	432	0	
			Учебной практики							0	36	72	144	144	0	
			Производственной практики							0	0	0	0	36	468	
		<b>Всего</b>	Экзаменов (в том числе экз. по ПМ, экз. квал.							3	3	2	2	0	4	
			Дифф. зачётов								4	4	7	7	0	
			Зачётов							3	0	1	0	0	0	
			Других форм контроля							0	0	0	0	0	0	

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

#### Кабинеты:

- Социально-экономических дисциплин;
- Иностранного языка (лингфонный);
- Математических дисциплин;
- Естественнонаучных дисциплин;
- Информатики;
- Безопасности жизнедеятельности;
- Метрологии и стандартизации.

#### Лаборатории:

- Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
- Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
- Программирования и баз данных;
- Организации и принципов построения информационных систем;
- Информационных ресурсов;
- Разработки веб-приложений.

## Спортивный комплекс<sup>1</sup>

### Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет  
Актовый зал

---

<sup>1</sup>Образовательная организация для реализации учебной дисциплины "Физическая культура" должна располагать спортивной инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом.

#### **4. Пояснительная записка**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Костромской политехнический колледж» разработан на основе ФГОС СПО по специальности *09.02.07 Информационные системы и программирование*, утверждённого приказом Министерства образования и науки от 9 декабря 2016 года № 1547 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016г., регистрационный №44936) (далее – ФГОС СПО), с учетом Примерной образовательной программы, разработанной Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей 09.00.00. Информатика и вычислительная техника.

Организация учебного процесса и режим занятий

- продолжительность недели – шестидневная;
- продолжительность занятий – 2 академических часа (1 пара);
- учебная и производственные практики организуются и проводятся как рассредоточено, так и концентрировано по завершении изучения соответствующего раздела профессионального модуля или МДК, преддипломная практика организуются и проводится концентрировано после завершения обучения по всем циклам ППССЗ;
- формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, дифференцированный зачет, зачет; в 1-6 семестрах промежуточная аттестация проводится концентрированно после завершения обучения по завершении семестра в рамках календарной недели или 2 недель;
- форма государственной итоговой аттестации – выполнение и защита дипломного проекта и сдача демонстрационного экзамена;

- объём ППССЗ составляет **4464** (вместе с часами самостоятельной работы) часа, на освоение профессиональной составляющей **2340** часа, исключая ГИА;

- для подгрупп девушек, а также юношей, освобожденных от службы в армии по состоянию здоровья, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» 30 часов используется на освоение основ медицинских знаний.

- данные по бюджету времени по специальности *09.02.07 Информационные системы и программирование* базовой подготовки представлены в таблице (пункт 1).

- профиль получаемого профессионального образования по данной специальности – **технологический**, предусмотрен Перечнем специальностей СПО Приказ Минпросвещения РФ от 17.05.2022 № 336.

- формы проведения консультаций определяются преподавателем и согласуются на заседании цикловой комиссии специальности. Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 200 часов)

- выбор формы промежуточной аттестации зависит от объёма часов на изучение дисциплины или МДК и их значимости для освоения компетенции. В качестве основных форм проведения промежуточной аттестации используются квалификационный экзамен, экзамен, дифференцированный зачет, зачет.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится по завершению семестра концентрированно в рамках календарной недели, аттестация проводится по завершении изучения МДК или дисциплины. Количество экзаменов и зачетов в течение учебного года соответствует требованиям ФГОС СПО: экзаменов не более 8, зачетов не более 10, за исключением Физической культуры.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Приказом Министерства просвещения № 800 от 21.10.2021 года со всеми изменениями.