

Утверждено  
Директор  
Новосибирского колледжа электроники  
и вычислительной техники  
Е.С. Антипова  
№ " 54" 75 . 16 20 18 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области  
"Новосибирский колледж электроники и вычислительной техники"

по специальности среднего профессионального образования

09.02.04. "Информационные системы (по отраслям)"

по программе базовой подготовки

16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

Квалификация: техник по информационным системам

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения - 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

## 1. Пояснительная записка

### 1.1 Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «Новосибирский колледж электроники и вычислительной техники» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 525 от 14.05.2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32962 от 03.07.2014 г.) 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)».

Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда.

Вариативная часть программы подготовлена специалистами среднего звена (далее - ППСЗ) направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности по специальности.

### 1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

- начало занятий 1 сентября;
- нормативный срок освоения ППСЗ – 199 недель;
- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в неделю – 36 часов;
- учебная неделя шестидневная;
- продолжительность учебного занятия установлена 45 минут;
- оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся;
- знания и умения определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено» («зачет»);
- консультации по изученным дисциплинам из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год;
- формы проведения консультаций индивидуальные и групповые в письменной или устной форме;
- образовательное учреждение вправе объединять группы студентов при проведении учебных занятий в виде лекций;
- образовательное учреждение вправе проводить лабораторные работы и практические занятия по подгруппам;
- каникулярное время – 34 недели;
- порядок проведения учебной и производственной практики.

#### **Учебная и производственная практика:**

в 3 семестре – учебная выполнение работ по рабочей профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» 144 часа (4 недели);

в 4 семестре – учебная выполнение работ по рабочей профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» 162 часа (5,5 недель);

в 6 семестре – производственная (по ПМ 01) 234 часа (6,5 недель);

в 7 семестре – производственная (по ПМ 01 и ПМ 02) 360 часов (10 недель);

#### **преддипломная практика:**

в 8 семестре – 4 недели, проводится перед ГИА.

Все циклы ППСЗ сформированы с учетом профиля получаемого профессионального образования, а также специфики специальности, которой овладевают обучающиеся.

Формируя циклы учебного плана, исходили из того, что в соответствии с ФГОС нормативный срок освоения ППСЗ по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

#### **1.3 Формирование вариативной части ОПОП**

Вариативная часть состоит из 900 часов, согласована с работодателем и распределена по циклам дисциплин.

##### **Общепрофессиональные дисциплины**

Объем вариативной части – 436 часов, распределяется на введение новых дисциплин и увеличение часов некоторых общепрофессиональных дисциплин:

- Компьютерные сети – 38 часов;
- Компьютерная графика – 90 часов;
- Экономика отрасли – 106 часов;
- Офисное программирование – 62 часа;
- Основы WEB-программирования – 68 часов;
- Сопровождение бухгалтерских задач – 72 часа.

##### **Профессиональные модули**

Объем вариативной части – 464 часа, распределяется на увеличение часов на изучение междисциплинарных курсов (180 часов) МДК.02.01 и введение новых дисциплин (284 часа):

- Безопасность в информационных системах – 60 часов;
- Информационные технологии – 68 часов;
- Проектирование и дизайн пользовательского интерфейса – 90 часов;
- Документационное обеспечение управления – 66 часов;

#### **1.4 Порядок аттестации обучающихся**

Для промежуточной аттестации обучающихся предусмотрено по две экзаменационные сессии в учебном году (кроме последнего курса), общей продолжительностью 7 недель: 1 курс – 2 недели, 2 курс – 2 недели, 3 курс – 2 недели, 4 курс – 1 неделя.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы общеобразовательного цикла проводится в форме дифференцированных зачетов, экзамена по дисциплинам Математика, Информатика и ИКТ.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы общего гуманитарного и социально-экономического цикла проводится в форме дифференцированных зачетов, экзамена по дисциплине Иностранный язык.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы математического и общего естественнонаучного цикла проводится в форме экзаменов по дисциплинам Элементы высшей математики и Теория вероятности и математическая статистика, дифференцированных зачетов по дисциплинам Элементы высшей математики, Элементы математической логики.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении общепрофессиональных дисциплин проводится в форме экзаменов по четырём учебным дисциплинам – Операционные системы, Компьютерные сети, Основы алгоритмизации и программирования, Экономика отрасли.

В форме дифференцированных зачетов по дисциплинам – Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем, Метрология, Правовое обеспечение профессиональной деятельности, Безопасность жизнедеятельности, Экономика отрасли, Компьютерная графика, Основы WEB-программирования, Сопровождение бухгалтерских задач, Основы проектирования баз данных, Технические средства информатизации.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении МДК проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов, при изучении каждого модуля ПМ в форме квалификационного экзамена.

Форма государственной итоговой аттестации – выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта, тематика соответствует профессиональным модулям ПМ.01 «Эксплуатация и модификация информационных систем» и ПМ.02 «Участие в разработке информационных систем». Подготовка 4 недели, защита 2 недели.

1.5. Обучающиеся на базе основного общего образования выполняют индивидуальные проекты по общеобразовательным дисциплинам.

**Заместитель директора по УПР**



**Е.А. Борисова**

**Председатель ПКК «Информационные технологии»**



**А.М.Десюк**



### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МК, практик	Формы промежуточной аттестации	4	5	Учебная нагрузка обучающихся (час.)			Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)											
					максимальная	самостоятельная	всего занятий	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс		IV курс			
								в.г.ч.	занятий в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков и т.п.)	занятий в подгруппах (лаб. и практ. занятий)	курсовых работ (проектов)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
1	Обязательная часть циклов ОПОП (ППССЗ)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
<b>О.00</b>	<b>Общеразвивательный цикл</b>		<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>944</b>	<b>460</b>	<b>0</b>	<b>412</b>	<b>570</b>	<b>256</b>	<b>166</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
ОДБ.01	Русский язык	-/э	110	32	78	78													
ОДБ.02	Иностранный язык	-/дз	175	58	117		117	48	69										
ОДБ.03	Математика	э-/э/э	350	116	234	169	65	83	64	48	39								
ОДБ.04	История	-/дз	175	58	117	117			69	48									
ОДБ.05	Физическая культура	-/дз	175	58	117	8	109	48	69										
ОДБ.06	ОБЖ	-/дз	107	37	70	50	20	32	38										
ОДБ.07	Информатика и ИКТ	э/э	185	69	116	59	57	87	29										
ОДБ.08	Физика	-/дз	201	57	144	104	40		92										
ОДБ.09	Химия	дз	117	39	78	42	36	78											
ОДБ.10	Обществознание	-/дз	170	62	108	108				48									
ОДБ.11	Биология	дз	108	36	72	62	10		72										
ОДБ.12	Астрономия	дз	58	22	36	30	6	36											
ОДБ.13	Литература	-/дз	175	58	117	117			20	30	67								







4.Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№ ПП	Наименование	№ кабинета
	<b>Кабинеты</b>	
1	социально-экономических дисциплин;	302
2	иностранного языка (лингфонный);	503
3	математических дисциплин;	308
4	безопасности жизнедеятельности;	404
5	метрологии и стандартизации;	402
6	программирования и баз данных.	104
	<b>Лаборатории:</b>	
1	архитектуры вычислительных систем;	210
2	технических средств информатизации;	408
3	информационных систем;	304
4	компьютерных сетей;	201
5	инструментальных средств разработки.	507
	<b>Полігоны:</b>	
1	разработки бизнес-приложений;	507
2	проектирования информационных систем.	507
	<b>Студии:</b>	
1	информационных ресурсов.	104
	<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	спортивный зал;	108
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;	
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.	
	<b>Залы:</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;	109,205
2	актовый зал.	