

Утверждаю  
Директор  
ФБПОУ НСО "Новосибирский колледж  
электроники и вычислительной техники"  
Е.С. Антипова

№41 "16" 06 20 16 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
Новосибирской области  
*Новосибирский колледж электроники и вычислительной техники*

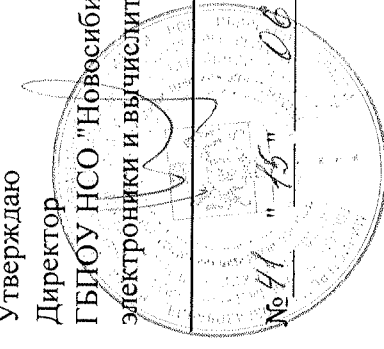
среднего профессионального образования  
программы подготовки специалистов среднего звена  
09.02.03. "Программирование в компьютерных системах"  
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник - программист  
14995 Наладчик технологического оборудования

16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин  
Форма обучения: очная  
Нормативный срок обучения - 3 года и 10 мес.  
на базе основного общего образования

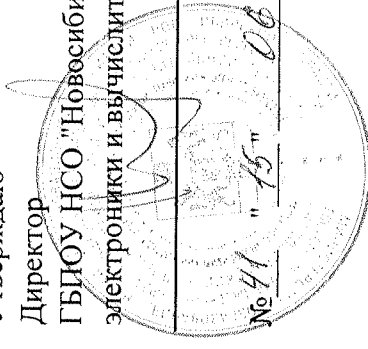
Учебный план рассмотрен и переутвержден  
без изменений и дополнений  
на Педагогическом Совете  
протокол № 12 от "16" 06 2017 г.

Утверждаю  
Директор  
ГБПОУ НСО "Новосибирский колледж  
электроники и вычислительной техники"  
\_\_\_\_\_ Е.С. Антипова



Учебный план рассмотрен и переутвержден  
без изменений и дополнений  
на Педагогическом Совете  
протокол № 5 от "15" 06 2018 г.

Утверждаю  
Директор  
ГБПОУ НСО "Новосибирский колледж  
электроники и вычислительной техники"  
\_\_\_\_\_ Е.С. Антипова





5. Учебная практика проводится на базе колледжа, производственная практика (по профилю специальности), производственная практика (преддипломная) проводится, как правило, на предприятиях, в учреждениях и иных организациях на основе договоров, заключаемых между учреждением и этими организациями. Практика является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы в рамках профессиональных модулей в объеме: учебная практика - 5,5 нед. (198 час.), производственная практика (по профилю специальности) - 19,5 нед. (702 час.), производственная практика (преддипломная) - 4 нед. (144час.). Практика реализовывается концентрированно в несколько периодов. В период прохождения практики студент осваивает рабочие профессии "Оператор электронно - вычислительных и вычислительных машин" и "Наладчик технологического оборудования".

6. Вариативная часть циклов ОПОП составляет 900 часов и была распределена следующим образом:

Цикл ОГСЭ увеличен на 96 часов. Были введены следующие дисциплины "Культура речи" - 48часов, "Культурология" - 48часов. Введение данных дисциплин обусловлено необходимостью: - повысить уровень коммуникативности учащихся и уровень грамотности. Введение учебной дисциплины "Культура речи" обосновано необходимостью осознать различие между языком и речью. Данная дисциплина позволяет углубить знания о стилист. Расслоении современного русского языка, о качествах литературной речи, о нормах русского литературного языка и знать наиболее употребительные средства литературного языка.

Культурология - 48 час. - имеет целью формирование у студентов представления о многообразии и самоденности различных культур, истории культуры России, ее места в системе мировой культуры, овладение достижениями мировой и отечественной культуры; способствует успешной социализации, формирует общую культуру личности, помогает сделать осознанный выбор и последующее успешное освоение ОПД, осознавать необходимость соблюдения прав и свобод студентов, предусмотренных Законом РФ "Об образовании".

ЕН цикл увеличен на 4 часа для расширения и углубления подготовки содержания обязательной части.

ОПД профессионального цикла увеличены на 470 часов. Общепрофессиональные дисциплины являются базовыми для освоения ПМ.

В данном разделе были введены дисциплины:

Международные стандарты программирования - 62час.;

Математические методы - 90 час. - для детальной проработки тем связанных с составлением математических моделей объектов естествознания с использованием вероятностных составляющих и разработкой алгоритмов решения прикладных задач;

Компьютерная графика - 50ч.;

Дисциплина Основы построения АИС - 48 час. - формирует профессиональные знания для практической деятельности;

Информационная безопасность - 80 час. - для приобретения навыков применения правовых, организационных, технических и программных средств защиты информации.

Объем времени на освоение профессиональных модулей увеличен на 330 часов, что позволяет расширить возможности формирования профессиональных компетенций студентов

60час.,

МДК.04.02 - Технология использования прикладного программного обеспечения для ПЭВМ 40час.

7. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по дисциплине и реализуется в пределах времени, отведенного на ее изучение. При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности предусматривается обязательное выполнение трех курсовых работ по дисциплинам:

\* Математические методы;

\* Технология разработки программного обеспечения;

\* Основы экономики.

8. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов не более 10. Зачеты проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины.


9. Консультации для студентов очной формы обучения предусматривается из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы консультаций могут быть групповыми или индивидуальными.

10. При проведении лабораторных работ, практических и семинарских занятий деление групп на подгруппы, численностью не менее 8 человек предусмотрено по следующим дисциплинам: Иностранный язык, Физическая культура, Культура речи, Элементы высшей математики, Элементы математической логики, Теория вероятности и математическая статистика, Операционные системы, Архитектура компьютерных систем, Технические средства информатизации, Информационные технологии, Основы программирования, Основы экономики, Правовое обеспечение профессиональной деятельности, Теория алгоритмов, Международные стандарты программирования, Информационная безопасность, Математические методы, Компьютерная графика, Основы баз данных, Основы программирования в 1С, Основы построения АИС, Системное программирование, Прикладное программирование, Инфокоммуникационные системы и сети, Технология разработки и защиты баз данных, Технология разработки программного обеспечения, Инструментальные средства разработки программного обеспечения, Документирование и сертификация, Технология работы с аппаратным обеспечением и операционной системой ПЭВМ периферийными устройствами и оргтехникой, Технология использования прикладного программного обеспечения для ПЭВМ.


11. Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 ч., из них для юношей на освоение основ военной службы - 48 ч., для девушек основы медицинского знания - 48 час.

12. Обучающиеся на базе основного общего образования выполняют индивидуальный проект по общеобразовательным дисциплинам.

Заместитель директора по УПР

 В.Н. Первухин

Председатель ПЦК "Информационные технологии"

 А.М. Десюк









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

№ ПП	Наименование	№ кабинета
	<b>Кабинеты</b>	
1	Социально - экономических дисциплин	309
2	Русского языка и культуры речи	509
3	Иностранного языка	503,504,505
4	Экономики и менеджмента	309
5	Математических дисциплин	308
6	Безопасности жизнедеятельности	404
7	Стандартизации и сертификации	402
	<b>Лаборатории</b>	
1	Технология разработки баз данных	104
2	Системного и прикладного программирования	406
3	Информационно-коммуникационных систем	510
4	Управление проектной деятельностью	408
	<b>Полигоны</b>	
1	Вычислительной техники	210
2	Учебные базы практик	104,204,304
	<b>Спортивный комплекс</b>	
1	Спортивный зал	108
2	Лыжная база	
3	Открытый стадион широкого профиля	
	<b>Залы</b>	
1	Библиотека	109
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет	205
3	Актовый зал	