

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

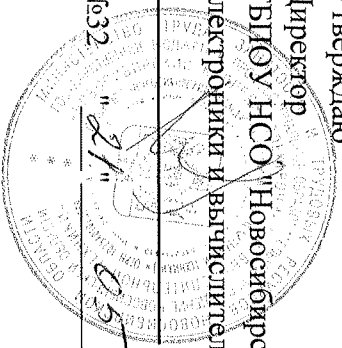
Квалификация: техник - программист

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

Утверждаю
Директор
ГБПОУ НСО "Новосибирский колледж
электроники и вычислительной техники"
Е.С. Антипова
№32 "21" _____ 20 15 г.



Учебный план рассмотрен и переутвержден
без изменений и дополнений
на Педагогическом Совете
протокол № 3 от "1" 06 2016 г.

Утверждаю
Директор
ГБПОУ НСО "Новосибирский колледж
электроники и вычислительной техники"
Е.С. Антипова
№ 32 " 16 " 06 2016 г.

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
№ 32 " 16 " 06 2017 г.

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
№ 32 " 15 " 06 2018 г.

1. Пояснительная записка

1. Учебный план разработан на основе Федерального образовательного стандарта утвержденного приказом № 804 от 28. 06.2014 года по специальности 09.02.03"Программирование в компьютерных системах".
 2. График учебного процесса предусматривает начало учебного года 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану по специальности 09.02.03. "Программирование в компьютерных системах".
 3. При освоении основной профессиональной образовательной программы объемом обязательных (аудиторных) учебных занятий студентов в период теоретического обучения - 36 часов в неделю при шестидневной учебной неделе.
Максимальная нагрузка студентов - 54 часов в неделю и включает все виды учебной работы студента в колледже и вне его: аудиторные, выполнение самостоятельной работы, учебно - производственная практика, для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.
умения, навыки обучающихся в документах об образовании определяются следующими оценками: "отлично" - 5, "хорошо" - 4, "удовлетворительно" - 3, "зачтено" - зачет, "дифференциальный зачет" - оценка и указывается в приложении к диплому о среднем профессиональном образовании. В ходе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, кроме вышеуказанных оценок используется: "неудовлетворительно" - 2, "незачет".
- Для контроля и оценки процесса и результатов освоения ОПОП СПССЗ организован и проводится текущий контроль знаний и умений студентов на учебных занятиях. Текущий контроль предусматривает систематическую проверку качества знаний и умений и компетенций студентов по всем изучаемым дисциплинам по пятибалльной системе. Формы текущего контроля отражены в рабочих программах и контрольно - оценочных средствах по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.
- Зачёт и дифференцированный зачёт проводятся за счёт часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Экзамены проводятся в период экзаменационных сессий, установленных графиком учебного процесса на учебный год; экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. На каждую экзаменационную сессию составляется расписание экзаменов, утверждаемое руководителем образовательного учреждения, которое доводится до сведения студентов и преподавателей не позднее, чем за две недели до начала сессии.
- Преподавателям принимается преподавателем, который вел учебные занятия. Форма проведения экзамена по дисциплине указывается в рабочей программе и доводится до сведения студентов на вводном занятии. Экзаменационные билеты обсуждаются на заседании предметных (цикловых) комиссий и утверждаются заместителем директора по учебно-производственной работе не позднее, чем за 2 недели до начала сессии. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится суммарно 144 часа (4 недели) на 1 - 2 курсе, на 3 курсе - 72 часа (2 недели), на 4 курсе - 36 часов (1 неделя)
- Формой итоговой государственной аттестации является выполнение дипломного проекта. Объем времени на итоговую аттестацию соответствует ФГОС СПО по специальности 09.02.03 и составляет 6 недель. Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели) и защиту (2 недели) выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

5. Учебная практика 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 - 1 нед. (396 час.), производственная практика (по профилю специальности) - 14 нед. (504час.), производственная практика (преддипломная) - 4 нед. (144час.). Практика реализуется 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. Расхождении 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 самоценности 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.

ЕН цикл профессионального цикла увеличен на 428 часов. Общепрофессиональные дисциплины являются базовыми для освоения ПМ.

В данном разделе были введены дисциплины:

Численные методы - 50ч. - для приобретения навыков применения приближенных методов решения прикладных задач и работы с математическими методами объектов естествознания с целью реализации алгоритмов их решения на ЭВМ;

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;

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


Объем времени на освоение профессиональных модулей увеличен на 372 часа, что позволяет расширить возможности формирования профессиональных компетенций студентов
60час.,

- МДК.04.02 - Технологія використання прикладного програмного забезпечення для ПЗВМ 40час.
- МДК.05.01 - Апаратне забезпечення персональних комп'ютерів і серверів - 48 час.,
- МДК.05.02 - Установа і обслуговування програмного забезпечення персональних комп'ютерів і серверів - 48ч.
- МДК.05.03 - Модернізація апаратного забезпечення персональних комп'ютерів і серверів - 48час.,
- МДК.05.04 - Модернізація програмного забезпечення персональних комп'ютерів і серверів - 48час.
7. Виконання курсового проекту розглядається як вид учебної роботи по дисципліні і реалізується в межах часу, відведеного на її виконання. При реалізації основної професійної освітньої програми по спеціальності передбачається обов'язкове виконання трьох курсових робіт по дисциплінам:
- * Математическіе методи;
 - * Технологія розробки програмного забезпечення;
 - * Основи економіки.
8. Кількість екзаменів в учебном році не перевищує 8, зачетов не більше 10. Зачеты проводяться за счет учебногo времени, отведенногo на изучение дисциплины.
9. Консультации для студентов очной формы обучения предусматриваются из расчета 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, Численные методы, Информационная безопасность, Математические методы, Основы построения АИС, Системное программирование, Прикладное программирование, Инфокоммуникационные системы и сети, Технологія розробки і захисти баз даних, Технологія розробки програмного забезпечення, Інструментальні засоби розробки програмного забезпечення, Документування і сертифікація, Технологія роботи з апаратним забезпеченням і операційної системою ПЗВМ, Апаратне забезпечення персональних комп'ютерів і серверів, Установа і обслуговування програмного забезпечення персональних комп'ютерів і серверів, Модернізація апаратного забезпечення персональних комп'ютерів і серверів, Модернізація програмного забезпечення персональних комп'ютерів і серверів.
11. На третьем курсе в период летних каникул с юношами проводяться пятидневные учебные сборы (40 час.) на базе воинской части, определенных военным комиссаром.
12. Обучающиеся на базе основного общего образования выполняют индивидуальные проекты по общеобразовательным дисциплинам.

Заместитель директора по УТР


В.Н. Перухин

Председатель ПК "Информационные технологии"


А.М. Десюк

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МК, практик	Формы промежуточной аттестации	4	3	Учебная нагрузка обучающихся (час.)			Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
					максимальная	самостоятельная	всего занятий	I курс		II курс		III курс		IV курс		
								Обязательная аудиторная		Обязательная аудиторная		Обязательная аудиторная		Обязательная аудиторная		
								В. Т. 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	Обязательная часть циклов ОПОП															
О.00	Общеобразовательный цикл		2106	702	1404	915	489	0	343	667	240	154	0	0	0	0
ОДБ.01	Русский язык литература	-/-/э	293	98	195	195				79	80	36				
ОДБ.02	Иностранный язык	-/ДЗ	175	58	117		117		48	69						
ОДБ.03	Математика	ДЗ/-/э	351	117	234	156	78			116	54	64				
ОДБ.04	История	-/ДЗ	175	58	117	117		48	69							
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	204	68	136	76	60	50	86							
ОДБ.08	Физика	-/ДЗ	181	60	121	81	40		69	52						
ОДБ.09	Химия	ДЗ	117	39	78	42	36	78								
ОДБ.10	Обществознание	-/ДЗ	162	54	108	108					54	54				
ОДБ.11	Биология	ДЗ	108	36	72	62	10		72							
ОДБ.12	Введение в специальность	ДЗ	58	19	39	20	19	39								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		672	144	528	184	344	0	0	0	112	168	64	120	64	0
ОГСЭ.01	Основы философии	э	60	12	48	48								48		
ОГСЭ.02	История	э	60	12	48	40	8				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-/-/ДЗ	216	48	168		168				32	36	32	36	32	

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№ III	Наименование
1	Кабинеты
1	Социально - экономические дисциплины
2	Русского языка и культуры речи
3	Иностранного языка
4	Экономики и менеджмента
5	Математических дисциплин
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Стандартизации и сертификации
	Лаборатории
1	Технология разработки баз данных
2	Системного и прикладного программирования
3	Информационно-коммуникационных систем
4	Управление проектной деятельностью
	Политоны
1	Вычислительной техники
2	Учебные базы практик
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Лыжная база
3	Открытый стадион широкого профиля
	Залы
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актовый зал