

Министерство общего и профессионального образования Ростовской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области
«Новочеркасский промышленно-гуманитарный колледж»
(ГБПОУ РО «НПК»)



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ РО «НПК»
И. А. Потапов
2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения Ростовской области
«Новочеркасский промышленно-гуманитарный колледж»
(ГБПОУ РО «НПК»)

по специальности среднего профессионального образования
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

по программе **базовой подготовки**

Рег. № БО.09.02.01- 2016
ФГОС СПО по специальности
09.02.01 от 28.07.2014 № 849,
зарегистрирован в Минюст России
21.08.2014 № 33748

Квалификация: *техник по компьютерным системам*
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения –
3 года 10 мес. на базе основного общего образования

1. Пояснительная записка

1.1 Настоящий учебный план подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Новочеркасский промышленно-гуманитарный колледж» (ГБПОУ РО «НПК») разработан на основе:

- - федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы базовой подготовки, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014 № 849, зарегистрированного в Минюсте РФ 21.08.2014 № 33748;
- - федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413, зарегистрированного в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480.
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 № 291;
- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010 № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 16.08.2013 г. № 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 № 30306);
- Рекомендаций по организации получения 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 № 06-259);
- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 18.03.2014 № 06-281 «О направлении требований»;
- Устава ГБПОУ РО «НПК».

1.2 Колледж осуществляет подготовку специалистов по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы базовой подготовки по очной форме обучения на базе основного общего образования. Нормативный срок обучения составляет 3 года и 10 мес.

1.3 Начало учебных занятий – 1 сентября. Максимальный объем обязательной учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

1.4 Учебный процесс реализуется по шестидневной рабочей неделе, график учебного процесса имеет рекомендательный характер и может корректироваться с учетом реальных условий. Продолжительность одного занятия - 90 мин.

1.5 Деление на подгруппы с наполняемостью не менее 13 человек производится при выполнении лабораторных работ, курсовых проектов и работ, производственных практик, а также практических занятий по дисциплинам и МДК, утвержденных решением методического совета колледжа на данный учебный год.

1.6 Теоретические и лабораторно-практические занятия, курсовое проектирование являются видами учебной работы по дисциплине и (или) МДК и выполняются в пределах времени, отведенного на их изучение.

1.7 Учебным планом предусмотрено выполнение курсовых проектов (работ) по профессиональным модулям ПМ.01 (МДК.01.02) и ПМ.03 (МДК.03.02) в объеме по 30 часов.

1.8 В учебный план включена дополнительная учебная дисциплина УД. 14 Основы самостоятельной работы и адаптации на рынке труда – 39 часов.

1.9 Вариативная часть в объеме 900 часов обязательной учебной нагрузки расходуется следующим образом:

- 95 часов – на расширение и углубление подготовки по циклу ОГСЭ (Общий гуманитарный и социально-экономический цикл):
56 часов - введена дисциплина «Русский язык и культура речи»,
39 часов - введена дисциплина «Основы предпринимательской деятельности»,
- 805 часов – на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части профессионального цикла, с целью обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования, в том числе:
 - - 80 часов – по общепрофессиональным дисциплинам;
 - -725 часа (– по профессиональным модулям, по просьбе работодателя в учебный план включен МДК.03.02 Программное обеспечение компьютерных сетей в объеме 278 часов обязательной учебной нагрузки.

1.10 Учебным планом предусмотрены следующие формы текущей и промежуточной аттестации: экзамены по дисциплинам, МДК; дифференцированные зачеты по дисциплинам и МДК; защита курсового проекта (работы); экзамены (квалификационные) по профессиональным модулям.

1.11 Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на дисциплину, МДК, практику.

1.12 Консультации по всем изучаемым в учебном году дисциплинам (модулям, МДК) планируются из расчета 4 часа в год на каждого студента. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются колледжем.

1.13 Общая продолжительность каникул за период обучения составляет 34 недели. Обязательными являются зимние каникулы продолжительностью не менее 2 недель.

1.14 Учебным планом предусмотрено выполнение индивидуального проекта обучающимся на 1 курсе. Проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме.

1.15 Учебным планом предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика и производственная (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются студентами индивидуально. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций, где студент проходил практику, в пределах соответствующего профессионального модуля.

1.16 В период обучения в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы базовой подготовки, обучающийся осваивает рабочую профессию 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин».

1.17 По освоении программы практики студент представляет отчет, по которому проводится собеседование и ставится дифференцированный зачет по практике.

1.18 Преддипломная практика продолжительностью 4 недели проводится по окончании заключительного семестра на базе организаций, с которыми заключены договоры о проведении практик, а также организаций, предоставляющих рабочие места будущим выпускникам. Обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю. Процедура аттестации по преддипломной практике аналогична процедуре по другим видам практики.

1.19 В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

1.20 Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин и оценка компетенций обучающихся.

1.21 Знания, умения, практический опыт обучающихся определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «зачтено» («зачет»), которые указываются в приложении к диплому о среднем профессиональном образовании. Освоение вида профессиональной деятельности на основе сформированных компетенций определяется в период экзамена (квалификационного) оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно».

1.22 Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

Начальник УМО
Старший методист УМО
Председатель ПЦК

Л.А.Тимченко
В.Н.Давыдова
Н.И. Шорина

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) по специальности

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
			по профилю специальности	преддипломная				
I	39	0	0	0	2	0	11	52
II	30	9,5	0	0	2	0	10,5	52
III	34,5	0	5,5	0	1,5	0	10,5	52
IV	19,5	0	10	4	1,5	6	2	43
Всего	123	9,5	15,5	4	7	6	34	199

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Максимальная	Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа	Всего занятий	Обязательная		I курс		II курс		III курс		IV курс	
						в том числе	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
				лаб. и практич. занятий	курсовых работ (проектов)	17 нед.	22 нед.	16 нед.	14 нед.	16,5 нед.	18 нед.	9 нед.	10,5 нед.		
УД.14	Основы самостоятельной работы и адаптации на рынке труда	дз	59	20	39	30		39							
	Выполнение обучающимся индивидуального проекта на I курсе														
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5з/7дз/-э	791	264	527	388									
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	56	8	48	8				48					
ОГСЭ.02	История	дз	56	8	48	8			48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,дз,-,дз,-,дз	200	32	168	166			32	28	33	36	18	21	
ОГСЭ.04	Физическая культура	з,з,з,з,з,дз	336	168	168	166			32	28	33	36	18	21	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	дз	84	28	56	10								56	
ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности	дз	59	20	39	30				39					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/2дз/-	270	90	180	100									
ЕН.01	Элементы высшей математики	дз	159	53	106	56			106						
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	дз	111	37	74	44					74				
П.00	Профессиональный цикл	-/20дз/10э	4376	1159	3217	1005	60								
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/9дз/2э	1200	400	800	378			320	190	178	44		68	
ОП.01	Инженерная графика	дз	105	35	70	66			70						
ОП.02	Основы электротехники	э	105	35	70	34			70						
ОП.03	Прикладная электроника	дз	135	45	90	40			90						
ОП.04	Электротехнические измерения	дз	90	30	60	20				60					
ОП.05	Информационные технологии	дз	90	30	60	30				60					
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	дз	66	22	44	20					44				

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Максимальная	Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Всего занятий	в том числе		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						лаб. и практич. занятия	курсовых работ (проектов)	17 нед.	22 нед.	16 нед.	14 нед.	16,5 нед.	18 нед.	9 нед.	10,5 нед.
ОП.07	Операционные системы и среды	э	135	45	90	40			90						
ОП.08	Дискретная математика	дз	102	34	68	28					68				
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	дз,дз	270	90	180	80			70	110					
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	дз	102	34	68	20									68
ПМ.00	Профессиональные модули	-/11дз/8э	3176	759	2417	627	60								
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	э(к)	714	190	524	150	30			140	52	106	226		
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	э	210	70	140	60			140						
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	-,дз,дз	360	120	240	90	30				52	106	82		
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	дз	144		144									144	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	э(к)	1011	271	740	232					250	490			
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	дз,э	420	140	280	120					150	130			
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	-,дз	393	131	262	112					100	162			
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	дз	198		198							198			
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	э(к)	933	239	694	218	30					60	314	320	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	-,э	300	100	200	100						60	140		
МДК.03.02	Программное обеспечение компьютерных сетей	дз,дз	417	139	278	118	30							66	212
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	дз,дз	216		216									108	108

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
			Максимальная	Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа	Всего занятий	Обязательная		I курс		II курс		III курс		IV курс		
						в том числе		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
				лаб. и практич. занятий	курсовых работ (проектов)	17 нед.	22 нед.	16 нед.	14 нед.	16,5 нед.	18 нед.	9 нед.	10,5 нед.			
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»	э(к)	518	59	459	27				38	421					
МДК.04.01	Обработка информации средствами электронно-вычислительных и вычислительных машин	-э	176	59	117	27				38	79					
УП.04	Учебная практика	дз	342		342						342					
	Всего	6з/39дз/14э	7543	2215	5328	2215	60	612	792	576	846	594	846	576	486	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	дз													4 нед.	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация														6 нед.	
Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.								дисциплин и МДК	612	792	576	504	594	648	324	378
Государственная итоговая аттестация								учебной практики	0	0	0	342	0	0	0	0
1. Программа базовой подготовки								производственной практики (по профилю специальности)	0	0	0	0	0	198	252	108
Подготовка выпускной квалификационной работы с 18.05.2020 по 14.06.2020 (всего 4 нед.)								производственной практики (преддипломной)								144
Защита выпускной квалификационной работы с 15.06.2020 по 28.06.2020 (всего 2 нед.)								экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных))	0	4	2	3	0	2	2	1
								дифф. зачетов	4	6	4	6	4	6	4	6
								зачетов	1		1	1	1	1	1	

Практикоориентированность

52,09 %