



## 1. Пояснительная записка

Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) ГБПОУ «Трубчевский политехнический техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №803 от 28.07.2014 г., 09.02.02 Компьютерные сети.

Учебный план реализует требования Федерального государственного стандарта в соответствии с организацией учебного процесса и режимом учебных занятий, установленных Уставом образовательного учреждения и Приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 №464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»:

1. В техникуме принята шестидневная рабочая неделя. Начало занятий – 1 сентября, окончание занятий – согласно графика учебного процесса
2. Уроки проводятся в форме группировки парами с продолжительностью по 45 минут и перерывом 10 минут.
3. Между парами предусмотрен перерыв также 10 минут и один большой перерыв 30 минут.
4. Максимальный объем учебной нагрузка обучающегося составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебных нагрузок.
5. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю,
6. Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 10 - 11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.
7. Объем часов на дисциплину "Физическая культура" составляет 2 часа еженедельно обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы.
8. Для текущего контроля знаний используются следующие формы: системный устный и письменный опрос, проведение контрольных работ, зачетов, рейтинговые и инновационные системы оценивания.

9. Согласно графиков проводятся групповые и индивидуальные консультации. Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

10. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

11. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

12. Промежуточная аттестация проводится в конце каждого семестра. Формами ее являются: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный) - для профессиональных модулей.

13. Основной формой государственной аттестации является выполнение и защита дипломного проекта, который разрабатывается обучающимися самостоятельно под контролем руководителей из опытных преподавателей специалистов.

Учебный план включает в себя общеобразовательный учебный цикл, общегуманитарный и социально-экономический учебный цикл, математический и естественно-научный учебный цикл, профессиональный цикл, учебные, производственные и преддипломную практики.

### **1.1 Общеобразовательный учебный цикл.**

1.1.1 Общеобразовательный учебный цикл сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 №413 (в ред. от 29.12.2014) в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ

среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259), а также специфики специальности, которой овладевают обучающиеся.

1.1.2. Специальность 09.02.02 Компьютерные сети отнесена к техническому профилю профессионального образования.

1.1.3. Срок освоения ППССЗ для обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования увеличен на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель или 1404 учебных часа; промежуточная аттестация – 2 недели; каникулярное время – 11 недель.

1.1.4. При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах ППССЗ, учебное время, отведенное на теоретическое обучение 1404 часа, распределяется следующим образом:

- на изучение общих базовых дисциплин общеобразовательного цикла - 616 часов теоретического обучения; на изучение общих профильных дисциплин - 234 часа теоретического обучения;
- на изучение базовых дисциплин по выбору из обязательных предметных областей - 258 часов теоретического обучения;
- на изучение профильных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей - 224 часа теоретического обучения;
- на изучение дополнительных дисциплин - 72 часа теоретического обучения.

Профильными дисциплинами выбраны Математика, Физика, Информатика, остальные дисциплины – базовые.

В соответствии со спецификой и возможностями образовательного учреждения дополнительными дисциплинами являются Экология из обязательной предметной области «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности» и Астрономия из обязательной предметной области «Естественные науки»

1.1.5. На дисциплину Основы безопасности жизнедеятельности отведено 70 часов, на Физическую культуру – 117 часов.

1.1.6. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится традиционными и инновационными методами.

1.1.7. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. В первом семестре промежуточная аттестация проводится по накопительной системе оценок. Во втором семестре предусмотрены экзамены – по Русскому языку - (письменно), Математика - (письменно), Физике – (устно).

1.1.8. Выполнение индивидуальных проектов рассматривается как вид внеаудиторной работы обучающихся по дисциплинам общеобразовательного цикла в пределах времени, отведенного на самостоятельную работу по данным дисциплинам.

1.1.9 Знания и умения, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППССЗ в «Общем гуманитарном и социально-экономическом учебном цикле», «Математическом и общем естественнонаучном учебном цикле», а также отдельных дисциплин профессионального учебного цикла.

1.1.10. При проведении практических занятий и лабораторных работ группа делится на подгруппы численностью не менее 8 человек.

## **1.2. Формирование вариативной части ППССЗ.**

**Обязательная часть образовательной программы** направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО.

**Вариативная часть** (900 часов) дает возможность расширения видов деятельности, определяемых содержанием обязательной части, углубления подготовки для повышения уровня квалификации, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения

Психология делового общения- 46 часов;

б) В подцикле «Профессиональные модули» ПМ.00 – 29 часов, в том числе:

ПМ.01 – 4 часов; МДК.01.01 – 4 часа.

ПМ.02 – 25 часов; МДК.02.01 – 10 часов; МДК.02.02. – 15 часов

### **1.3. Формы проведения консультаций.**

По дисциплинам общеобразовательного, математического и естественно-научного, профессионального учебных циклов предусмотрены индивидуальные устные и письменные консультации.

По дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического цикла проводятся групповые устные консультации.

Групповые консультации проводятся также при подготовке к экзаменам.

### **1.4. Формы проведения промежуточной аттестации.**

Формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, письменный или устный экзамен, экзамен (квалификационный) для профессиональных модулей. Зачетная форма промежуточной аттестации применяется в основном для дисциплин Физическая культура, Иностранный язык, Учебные и Производственные практики. Для всех других дисциплин различных циклов основными формами промежуточной аттестации являются дифференцированный зачет и экзамен.

### **1.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации:**

Видом государственной итоговой аттестации является выполнение и защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Тематика выпускных квалификационных работ соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Государственный экзамен не проводится.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности СПО	преддипломная				
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	32	7			2		11	51
III курс	29	12			1		10	53
IV курс	23	3	3	4	2	6	2	43
Всего	123	22	3	4	7	2	34	199

### 3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки							
			максимальная	самостоятельная учебная работа, в т.ч. ИУП для дисциплин общеобразов. цикла	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Всего занятий	в том числе		1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недели	3 семестр 16 недель	4 семестр 23 недели	5 семестр 17 недель	6 семестр 24 недели	7 семестр 16 недель	8 семестр 13 недель
						лаб. и практич.	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	Общеобразовательный цикл	/-/10 дз/ЗЭ	2106	702	1404	493		612	792						
	Общие дисциплины	/- /4дз/2Э	1275	425	850	351		366	484						
ОУДБ.00	Базовые дисциплины	/- /4дз/1Э	924	308	616	235		264	352						
ОУДБ.01	Русский язык	-,Э	117	39	78			34	44						
ОУДБ.02	Литература	-,дз	175	58	117			51	66						
ОУДБ.03	Иностранный язык	-,дз	176	59	117	117		51	66						
ОУДБ.04	История	-,дз	176	59	117			51	66						
ОУДБ.05	Физическая культура	-,дз	175	58	117	102		51	66						
ОУДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-,дз	105	35	70	16		26	44						
ОУДБП.00	Профильные дисциплины	/-/1Э	351	117	234	116		102	132						
ОУДП.01	Математика	-,Э	351	117	234	116		102	132						
	По выбору их обязательных предметных областей	/- /5дз/1Э	723	241	482	134		212	270						



ОУДБ.00	Базовые дисциплины	/-/4дз/-	387	129	258	38		110	148							
ОУДБ.07	Химия	-,дз	117	39	78	24		34	44							
ОУДБ.08	Обществознание	-,дз	162	54	108			42	66							
ОУДБ.09	Биология	-,дз	54	18	36	6		17	19							
ОУДБ.10	География	-,дз	54	18	36	8		17	19							
ОУДП.00	Профильные дисциплины	/-/1 дз /1Э	336	112	224	96		102	122							
ОУДП.02	Физика	-,дз	186	62	124	26		51	73							
ОУДП.03	Информатика	-,Э	150	50	100	70		51	49							
	<b>Дополнительные дисциплины</b>	/-/2 дз /-	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>38</b>							
УДБ.11	Экология	-,дз	54	18	36	6		17	19							
УДБ.12	Астрономия	-,дз	54	18	36	2		17	19							
	<b>Профессиональная подготовка</b>	-/29дз /9Э/ 4Эк	<b>5436</b>	<b>1512</b>	<b>3924</b>	<b>1638</b>	<b>90</b>			<b>576</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>468</b>	
ОГСЭ.00	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	- /4дз	<b>723</b>	<b>235</b>	<b>488</b>	<b>358</b>				<b>194</b>	<b>88</b>	<b>40</b>	<b>64</b>	<b>44</b>	<b>58</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	60	12	48					48						
ОГСЭ.02	История	дз	60	12	48					48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3,3,3, 3,3,дз	193	24	169	169				34	32	20	32	22	29	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3, 3,3,дз	338	169	169	169				34	32	20	32	22	29	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	-, дз	72	18	54	20				30	24					

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1дз/Э	281	93	188	100				110	78				
ЕН.01	Элементы высшей математики	-, Э	189	63	126	64				48	78				
ЕН.02	Элементы математической логики	дз	92	30	62	36				62					
П.00	Профессиональный учебный цикл	-/24дз /8Э/4Эк	4432	1184	3248	1180	90			272	662	572	800	532	410
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/16дз /4Э	2410	811	1599	754				272	410	272	326	134	185
ОП.01	Основы теории информации	дз	96	32	64	20					64				
ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных	дз	72	24	48	20						48			
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	Э	168	56	112	60				112					
ОП.04	Операционные системы	Э	138	47	91	44					91				
ОП.05	Основы программирования и баз данных	Э	210	70	140	70							140		
ОП.06	Электротехнические основы источников питания	дз	120	40	80	40						80			
ОП.07	Технические средства информатизации	дз	210	70	140	50							140		
ОП.08	Инженерная компьютерная графика	дз	141	47	94	92					94				
ОП.09	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование	дз	60	20	40	20						40			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	дз	102	34	68	32					68				

ОП.11	Цифровая схемотехника	Э	192	64	128	50				128					
ОП.12	Мультимедийные технологии	дз	139	46	93	60					93				
ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	дз	72	24	48	10						48			
ОП.14	Охрана труда	дз	83	27	56	10						56			
ОП.15	Бухгалтерский учет на компьютере	дз	99	33	66	40								66	
ОП.16	Интернет-технологии	-, дз	141	47	94	50								68	26
ОП.17	Психология общения	дз	69	23	46	16							46		
ОП.18	Администрирование бухгалтерских программ	дз	138	52	86	40									86
ОП.19	Экономика	дз	113	40	73	20									73
ОП.20	Электробезопасность	дз	47	15	32	10				32					
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>/8дз/4Э/ 4Эк</b>	<b>2022</b>	<b>373</b>	<b>1649</b>	<b>426</b>	<b>90</b>				<b>252</b>	<b>300</b>	<b>474</b>	<b>398</b>	<b>225</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Участие в проектировании сетевой инфраструктуры</b>	<b>Эк</b>	<b>469</b>	<b>120</b>	<b>349</b>	<b>110</b>	<b>30</b>					<b>120</b>	<b>229</b>		
МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	-, дз	283	94	189	80	30					68	121		
МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей	дз	78	26	52	30						52			
УП.01	Учебная практика	Э	108		108									108	
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация сетевого администрирования</b>	<b>Эк</b>	<b>711</b>	<b>120</b>	<b>591</b>	<b>136</b>	<b>30</b>				<b>72</b>	<b>180</b>	<b>101</b>	<b>238</b>	

МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей	дз	82	27	55	36							55		
МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных систем	-, дз	269	93	176	100	30						46	130	
УП.02.01	Учебная практика. Офисное программное обеспечение	Э	72		72						72				
УП.02.02	Учебная практика. Мультимедийное и программное обеспечение	Э	180		180						180				
УП.02.03	Учебная практика по администрированию компьютерных сетей	дз	108		108									108	
<b>ПМ.03</b>	<b>Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры</b>	<b>Эк</b>	<b>518</b>	<b>133</b>	<b>385</b>	<b>180</b>	<b>30</b>							<b>160</b>	<b>225</b>
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	-, дз	328	106	222	140	30							105	117
МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем	дз	82	27	55	40								55	
ПП.03	Производственная практика	дз	108		108										108
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>- /1Эк</b>	<b>324</b>		<b>324</b>						<b>180</b>		<b>144</b>		
	Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования														
УП.04.01	Учебная практика. Монтаж технологического оборудования	Э	180		180						180				

УП.04.02	Учебная практика. Наладчик технологического оборудования	Эк	144		144								144		
	<b>ВСЕГО</b>	-/39дз /13Э/ 4Эк	7542	2214	5328	2131	90	612	792	576	828	612	864	576	468
ПДП	Преддипломная практика	Э			144										144
ГИА. 00	Государственная итоговая аттестация				216										216
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы				144										144
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы				72										72
<b>Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)</b>				<b>всего</b>	дисциплин и МДК		612	792	576	576	432	612	468	360	
<b>Государственная итоговая аттестация</b>					учебной практики					252	180	252	108		
<b>1. Программа базовой подготовки</b>					производст. практики / преддипл. практика									108/144	
1.1. Дипломный проект					экзаменов			3	2	4	1	4	1	2	
Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 13.06 (всего 4 нед)					дифф. зачетов			10	4	5	6	4	4	6	
Защита дипломного проекта с 15.06 по 30.06 (всего 2 нед.)					зачетов										

#### 4. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и других помещений

№ пп	Наименование
<b>Кабинеты</b>	
1	Русского языка и литературы
2	Иностранного языка
3	Истории, основ философии и других социально-экономических дисциплин
4	Информатики и основ теории кодирования и передачи информации
5	Математики
6	Проектирование, дизайна сетевых архитектур и инженерной компьютерной графики
7	Безопасности жизнедеятельности
8	Естественно-научных дисциплин
9	Метрологии и стандартизации
<b>Лаборатории</b>	
1	Физики
2	Химии и биологии
3	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера, технических средств информатизации и эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры
4	Электрических основ источников питания
5	Программно - аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры
6	Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования, баз данных и информационных ресурсов
<b>Мастерские</b>	
1	Монтажа и настройки объектов сетей инфраструктуры
<b>Спортивный комплекс</b>	
1	1. Спортивный зал
2	2. Тренажерный зал
3	3. Открытый стадион широкого профиля
4	4. Стрелковый тир
<b>Залы</b>	
1	1. Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	2. Актный зал