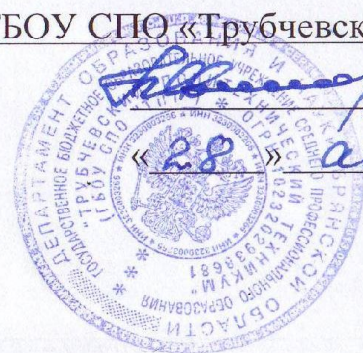


Утверждаю

Директор ГБОУ СПО «Трубчевский политехнический техникум»

Изотов Николай Васильевич



«28» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Образовательного учреждения среднего профессионального образования

«Трубчевский политехнический техникум»

по специальности среднего профессионального образования

15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств

По программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3года 10месяцев

На базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования

Технический при реализации программы

среднего (полного) общего образования

1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГБОУ СПО «Трубчевский политехнический техникум» разработан на основе Федерального Государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №349 от 13.08.2014г., 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям).

Учебный план реализует требования 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 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»:

В техникуме принята шестидневная рабочая неделя. Начало занятий – 1 сентября, конец занятий – 30 июня.

1. Уроки проводятся в форме группировки парами с продолжительностью по 45 минут и перерывом 10 минут.
2. Между парами предусмотрен перерыв также 10 минут и один большой перерыв 30 минут.
3. Максимальная учебная нагрузка студента в период обучения не должна превышать 54 часа в неделю и состоит из всех видов учебной работы в техникуме и вне его: 36 часов в неделю - обязательных (аудиторных) и 18 часов внеаудиторных, к которым относятся консультации, занятия в кружках, выполнения домашних заданий, самостоятельной работы и т.п.
4. Для текущего контроля знаний используются следующие формы: системный устный и письменный опрос, проведение контрольных работ, зачетов, рейтинговые и инновационные системы оценивания.
5. Согласно графиков проводятся групповые и индивидуальные консультации.
6. Учебные и производственные практики проводятся в соответствии с приказами Минобрнауки РФ от 18.04.2013 №291 и №292 в учебных

мастерских, на промышленных предприятиях, в организациях по заранее разработанным программам и методикам. По окончании практик каждым студентом оформляется отчет, по которому цикловой комиссией проводится дифференцированный зачет с оценкой.

7. Преддипломная практика проходит на тех же предприятиях и организациях, где студенты работают дублерами или ассистентами младшего инженерно-технического персонала.
8. При направлении на преддипломную практику студентам предлагается список тем дипломных проектов, после выбора которых они закрепляются приказом по техникуму. Во время преддипломной практики студенты собирают материалы для выполнения дипломного проекта и оформляют отчет. Отчеты защищаются перед членами цикловой комиссии в форме дифференцированного зачета с оценкой.
9. Промежуточная аттестация проводится в конце каждого семестра. Формами ее являются: контрольная работа, зачет, дифференцированный зачет, экзамен, квалификационный экзамен (для профессиональных модулей).
10. Основной формой государственной аттестации является выполнение и защита дипломного проекта, который разрабатывается студентами самостоятельно под контролем руководителей из опытных преподавателей - специалистов.

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

1.1. Общеобразовательный цикл.

Общеобразовательный цикл образовательной программы сформирован в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ (ППССЗ),

формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

1.1.1. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом технического профиля специальности (ст.10 закона «Об образовании в Российской Федерации» в ред. От 29.12.2012г. №273-ФЗ), в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (приказ Минобрнауки России от 09.03.2004г. №1312 в редакции приказов Минобрнауки РФ от 20.08.2008г. №241 и от 30.08.2010г. №889) и Рекомендациями по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования, в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (письмо Минобрнауки РФ от 29.05.2007г. №03-1180) , а также Приказом Министерства образования и науки РФ №464 от 14.06.2013 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

1.1.2. Образовательное учреждение «Трубчевский политехнический техникум» для специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств выбирает профиль технический.

1.1.3. Срок освоения основной профессиональной образовательной программы для обучающихся на базе основного общего образования с получение среднего (полного) 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. Профильными дисциплинами выбраны математика, физика, информатика и ИКТ, остальные дисциплины – базовые.

1.1.5. На дисциплину ОБЖ отведено 70 часов, на Физическую культуру – 3 часа в неделю (117 часов).

1.1.6. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены – по Русскому языку - (письменно), Математике - (письменно), Физике – (устно).

1.1.7. При проведении практических лабораторных работ группа делится на подгруппы численностью не менее 8 человек.

1.2. Формирование вариативной части ППССЗ.

На основании приказа по техникуму от 27.08.2015 №125 часы вариативной части ФГОС реализованы:

1. В цикле ОГСЭ.00 – 0.
2. В математическом и естественно-научном цикле ЕН.00 – 40 часов, в том числе:

Компьютерное моделирование – 20 часов;

Информационное обеспечение профессиональной деятельности – 20 часов.

3. В профессиональном цикле П.00 – 896 часов.

а) В подцикле «Общепрофессиональные дисциплины» ОП.00 – 648 часов, в том числе:

Инженерная графика – 41 час;

Электротехника – 36 часов;

Охрана труда 18 часов;

Электронная техника – 45 часов;

Вычислительная техника – 43 часа;

Электротехнические измерения – 48 часов;

Электробезопасность – 35 часов;

Типовые технологии и оборудование отрасли – 83 часа;

Основы гидравлики и пневматики – 52 часа;

Типовые элементы САУ – 105 часов;

Экономика отрасли – 45 часов;

Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 55 часов;

Основы робототехники - 40 часов;

Безопасность жизнедеятельности – 2 часа.

б) В подцикле «Профессиональные модули» ПМ.00 – 248 часов, в том числе:

МДК 01.01 – 48 часов;

МДК 01.02 – 0 часов;

МДК 01.03 – 50 часов;

МДК02.01 – 50 часов;

МДК 03.01 – 50 часов;

МДК 04.01 – 0 часов;

МДК 04.02 – 30 часов;

МДК 05.01 – 0 часов;

МДК 05.02 – 20 часов.

1.3.Формы проведения консультаций:

По дисциплинам общеобразовательного, математического и естественно-научного, профессионального 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:

Контрольная письменная работа, зачет, дифференцированный зачет, письменный или устный экзамен, экзамен (квалификационный) для профессиональных модулей. Письменные контрольные работы определены рабочими программами дисциплин, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплин и носят обязательный характер. Зачетная форма промежуточной аттестации применяется в основном для дисциплин Физическая культура, Иностранный язык, Учебные и Производственные практики.

1.5. Формы проведения Государственной (итоговой) аттестации:

Видом государственной итоговой аттестации в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ №968 от 16 августа 2013 года «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» и рабочим учебным планом является защита выпускной квалификационной работы (далее ВКР) в форме дипломного проекта. Дипломный проект – является творческой работой, в которой студенты показывают уровень усвоения теоретических и практических знаний ППССЗ. Дипломное проектирование является наиболее приемлемой формой итоговой аттестации выпускников.

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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	34	6			1		11	52
III курс	32	8			2		10	52
IV курс	20	6	3	4	2	6	2	43
Всего	125	20	3	4	7	6	34	199

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и для подготовки специальности СПО

	Кабинеты
1	Русского языка и литературы
2	Иностранного языка
3	Истории, основ философии и других социально-экономических дисциплин
4	Информатики и компьютерного моделирования
5	Математики
6	Инженерной графики
7	Безопасности жизнедеятельности
8	Типовых узлов и средств автоматизации
	Лаборатории
1	Физики
2	Химии и биологии
3	Технической механики
4	Электротехники и электротехнических измерений
5	Электронной техники
6	Автоматического управления
7	Материаловедения
8	Вычислительной техники
9	Типовых элементов и устройств, систем автоматического управления и средств измерений
10	Автоматизации технологических процессов
11	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления и мехатронных систем
12	Электрических машин
13	Технических средств обучения
	Мастерские
1	Слесарные
2	Электромонтажные
3	Ремонтно-наладочные
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал
3	Открытый стадион широкого профиля
4	Стрелковый тир
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)		Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)										
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего занятий	В том числе		1 семестр 17 недель	1 семестр 22 недели	3 семестр 17 недель	4 семестр 23 недели	5 семестр 16 недель	6 семестр 24 недели	7 семестр 16 недель	8 семестр 13 недель
						Лаб. практ. занятий вкл. семинары	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОД. 00	Общеобразовательный цикл	9дз/3Э	2106	702	1404	333		612	792						
ОДБ.00	Базовые дисциплины	8дз/ 1Э	1275	425	850	237		374	476						
ОДБ.01	Русский язык	-,Э	117	39	78			34	44						
ОДБ.02	Литература	-,дз	175	58	117			51	66						
ОДБ.03	Иностранный язык	-,дз	117	39	78	78		34	44						

ОДБ.04	История	-,дз	175	58	117			51	66						
ОДБ.05	Обществознание (вкл. экономику и право)	-,дз	175	58	117			51	66						
ОДБ.06	Химия	-,дз	118	40	78	24		34	44						
ОДБ.07	Биология	-,дз	118	40	78	10		34	44						
ОДБ.08	Физическая культура	-,дз	175	58	117	109		51	66						
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности	-,дз	105	35	70	16		34	36						
ОДП.00	Профильные дисциплины	1дз/ 2Э	831	277	554	96		238	316						
ОДП.10	Математика	-,Э	421	140	281			119	162						
ОДП.11	Физика	-,Э	268	90	178	26		68	110						
ОДП.12	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	-,дз	142	47	95	70		51	44						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	10з/4дз	660	220	440	332				84	65	112	95	44	40
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	196	24	172	172				18	32	32	48	22	20

ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3, дз	344	172	172	160				18	33	32	47	22	20
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	3дз	279	93	186	90				116		70			
ЕН.01	Математика	дз	78	26	52	10				52					
ЕН.02	Компьютерное моделирование	дз	96	32	64	40				64					
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	дз	105	35	70	40						70			
П.00	Профессиональный цикл	8з/ 24дз/ 5Э/ 5Эк	4533	1235	3298	802	80			412	763	394	769	532	428
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	14дз/4Э	2116	700	1416	452	20			412	547	208		105	144
ОП.01	Инженерная графика	-,дз	153	50	103	100				65	38				
ОП.02	Электротехника	дз	146	48	98	30				98					
ОП.03	Техническая механика	дз	122	40	82	30				82					
ОП.04	Охрана труда	дз	75	25	50	8									50
ОП.05	Материаловедение	дз	122	40	82	10				82					
ОП.06	Экономика организации	-,дз	159	55	104	20	20							50	54

ОП.07	Электронная техника	Э	158	52	106	30					106				
ОП.08	Вычислительная техника	-,Э	181	59	122	40					52	70			
ОП.09	Электротехнические измерения	дз	132	44	88	24					88				
ОП.10	Электрические машины	Э	117	39	78	30						78			
ОП.11	Менеджмент	дз	60	20	40										40
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	дз	105	35	70	34					70				
ОП.13	Электробезопасность	дз	52	17	35	10					35				
ОП.14	Типовые технологии и оборудование отрасли	дз	126	41	85	20				85					
ОП.15	Основы гидравлики и пневматики	дз	78	26	52	8					52				
ОП.16	Типовые элементы САУ	Э	158	52	106	40					106				
ОП.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	дз	82	27	55	6								55	
ОП.18	Электронно-преобразовательная техника в САУ	дз	90	30	60	12						60			
ПМ.00	Профессиональные модули	5з / 10дз/ 1Э/5Эк	2057	535	1522	350	60					186	625	427	284

[illegible]

МДК. 05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем	дз	90	30	60	20									60
МДК. 05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления	дз	54	18	36	10									36
ПП 05	Производственная практика	з	72		72										72
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1Э	180		180									180	
УП.06	Слесарь по контрольно-измерительным приборам	Э	180		180									180	
УП.00	Учебные практики	4з	360		360						216		144		
УП.07	Слесарная практика	з	72		72						72				
УП.08	Электромонтажная	з	72		72						72				
УП.09	Электроизмерительная	з	72		72						72				
УП.10	Ремонтно-наладочная	з	144		144								144		
	ВСЕГО	8з/29дз/ 5Э/5Эк	5472	1548	3924	1224	80			612	828	576	864	576	468

ПДП	Преддипломная практика	дз	144		144										144
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216		216										216
ГИА.01	Выполнение дипломного проекта		144		144										144
ГИА.02	Защита дипломного проекта		72		72										72
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.) Государственная итоговая аттестация 1.1. Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с 21.05 по 16.06 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 18.06 по 30.06 (всего 2 нед.)					всего	дисциплин и МДК	12	12	10	10	9	6	6	8	
						учебной практики			6		8	6			
						производст. практики / преддипл. практика (для СПО)							3 /4		
						экзаменов	3		2	2	3	1	2		
						дифф. зачетов	10	7	5	5	3	3	6		
						зачетов			3		2	1	2		