

Утверждаю

Директор ГБПОУ «Трубчевский политехнический техникум»



Изотов Николай Васильевич

«30» мая 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Трубчевский политехнический техникум»

по специальности среднего профессионального образования

15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

По программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования

технический при реализации программы

среднего общего образования

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 №349 от 13.08.2014г., 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям).

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.
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 8 - 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 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) 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; 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 - 260 часа теоретического обучения;
- на изучение дополнительной дисциплины - 36 часов теоретического обучения.

Профильными дисциплинами выбраны Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия, Физика, Информатика, остальные дисциплины – базовые.

В соответствии со спецификой и возможностями образовательного учреждения дополнительной дисциплиной является Экология из обязательной

предметной области «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности».

1.1.5. На дисциплину ОБЖ 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 и литературе - (письменно), Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия - (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 лабораторных работ группа делится на подгруппы численностью не менее 8 человек.

1.2. Формирование вариативной части ППССЗ.

Обязательная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО.

Вариативная часть ППССЗ дает возможность расширения видов деятельности, определяемых содержанием обязательной части, углубления подготовки для повышения уровня квалификации, а также получения

дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Вариативная часть ППССЗ направлена на введение новых учебных дисциплин и дополнительных профессиональных компетенций, а т.ж. на увеличение часов на учебные дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла, математического и общего естественнонаучного учебного цикла и профессионального учебного цикла.

Часы вариативной части ППССЗ (936 часов аудиторной учебной нагрузки) реализованы:

1. В цикле ОГСЭ.00 – 0 часов.

2. В математическом и естественно-научном учебном цикле ЕН.00 – 40 часов, в том числе на увеличение учебной нагрузки по дисциплинам Компьютерное моделирование – 20 часов; Информационное обеспечение профессиональной деятельности – 20 часов.

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

а) В подцикле «Общепрофессиональные дисциплины» ОП.00 – 684 часов, в том числе:

- на увеличение учебной нагрузки по дисциплинам Инженерная графика – 40 час; Электротехника – 36 часов; Охрана труда - 14 часов; Электронная техника – 45 часов; Материаловедение – 18 часов, Вычислительная техника – 43 часа; Электротехнические измерения – 48 часов; Экономика отрасли – 45 часов, Безопасность жизнедеятельности – 2 часа;

- на введение дисциплин Электробезопасность – 35 часов; Типовые технологии и оборудование отрасли – 85 часов; Основы гидравлики и пневматики – 52 часа; Типовые элементы САУ – 106 часов; Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 55 часов; Электронно-преобразовательная техника в САУ - 60 часов.

б) В подцикле «Профессиональные модули» ПМ.00 – 248 часов, в том числе на увеличение учебной нагрузки по МДК 01.01 – 48 часов; МДК 01.03 – 50 часов;

МДК02.01 – 50 часов; МДК 03.01 – 50 часов; МДК 04.02 – 30 часов; МДК 05.02 – 20 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.

1.7. 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				
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

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 учебная работа, в т.ч. ИУП для дисциплин общеобразов. цикла	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	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/3Э	2106	702	1404	491		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 и литература	-,Э	292	97	195			85	110						
ОУДБ.02	Иностранный язык	-,дз	176	59	117	117		51	66						
ОУДБ.03	История	-,дз	176	59	117			51	66						
ОУДБ.04	Физическая культура	-,дз	175	58	117	102		51	66						
ОУДБ.05	Основы безопасности жизнедеятельности	-,дз	105	35	70	16		26	44						
ОУДБП.00	Профильные дисциплины	/-/1Э	351	117	234	116		102	132						
ОУДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	-,Э	351	117	234	116		102	132						

	По выбору их обязательных предметных областей	/-/5дз/1Э	777	259	518	134		229	289						
ОУДБ.00	Базовые дисциплины	/-/4дз/-	387	129	258	38		110	148						
ОУДБ.06	Химия	-,дз	117	39	78	24		34	44						
ОУДБ.07	Обществознание	-,дз	162	54	108			42	66						
ОУДБ.08	Биология	-,дз	54	18	36	6		17	19						
ОУДБ.09	География	-,дз	54	18	36	8		17	19						
ОУДП.00	Профильные дисциплины	/-/1 дз /1Э	390	130	260	96		119	141						
ОУДП.02	Физика	-,Э	240	80	160	26		68	92						
ОУДП.03	Информатика	-,дз	150	50	100	70		51	49						
	Дополнительные дисциплины	/-/1 дз /-	54	18	36	6		17	19						
ОУДБ.10	Экология	-,дз	54	18	36	6		17	19						
	Профессиональная подготовка	3з/28дз/10Э/6ЭК	5472	1548	3924	1224	80			612	612	576	864	576	468
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	2дз	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 учебный 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 учебный цикл	3з/ 23дз/ 10Э/ 6Эк	4533	1235	3298	802	80			412	547	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					

[illegible]

ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	4Э, Эк	540		540						216		144	180	
УП.06	Слесарь по контрольно-измерительным приборам	Эк	180		180									180	
УП.07	Слесарная практика	Э	72		72						72				
УП.08	Электромонтажная	Э	72		72						72				
УП.09	Электроизмерительная	Э	72		72						72				
УП.10	Ремонтно-наладочная	Э	144		144								144		
	ВСЕГО	3з/28дз/ 10Э/6Эк	7578	2250	5328	1715	80	612	792	612	612	576	864	576	468
ПДП.00	Преддипломная практика	Э	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.)						всего	дисциплин и МДК	612	792	612	396	576	576	360	360
Государственная итоговая аттестация							учебной практики				216		288	216	
1.1. Дипломный проект							производст. практики / преддипл.								108/ 144
Выполнение дипломного проекта с 21.05 по 16.06 (всего 4 нед.)							экзаменов		3		5	2	3	2	5
Защита дипломного проекта (работы) с 18.06 по 30.06 (всего 2 нед.)							дифф. зачетов		10	7	5	5	3	2	6
							зачетов						2	1	

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