

Утверждаю  
Директор ОГБПОУ  
«Томский индустриальный техникум»  
\_\_\_\_\_ В.А. Елисеев  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки специалиста среднего звена

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Томский индустриальный техникум»  
по специальности среднего профессионального образования  
**15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)**  
приказ об утверждении ФГОС от 18.04.2014 №349

Квалификация: **Техник**  
Форма обучения – **очная**  
Срок получения образования – **3 года и 10 месяцев**  
по программе базовой подготовки  
на базе **основного общего образования**  
Год начала подготовки - **2018**  
Профиль получаемого профессионального образования –  
**технологический**

## **Нормативная база реализации ПССЗ**

Настоящий учебный план программы подготовки специалиста среднего звена ОГБПОУ «Томский индустриальный техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. N 349, а также:

1. Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464 (ред. от 15.12.2014) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
3. Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (ред. от 29.06.2017) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования».
4. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 16 августа 2013 г. N 968 г. Москва «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013г. рег. № 30306) в редакции 17.11.2017.
5. Приказа Минобрнауки России от 18 апреля 2013г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», (зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013г., рег. № 28785) в редакции от 15.12.2017.
6. Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС СПО и получаемой профессии или специальности СПО (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015г. № 06-259).
7. Устава ОГБПОУ «ТомИнТех».
8. Положения об учебной практике и производственной практике.
9. Положения о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации.
10. Положения об итоговой аттестации.

## **Организация учебного процесса**

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. В процессе обучения обучающимся предоставляются каникулы: 11 недель – на 1,2 курсах, 10 недель – на 3 курсе, 2 недели – на выпускном курсе, в том числе не менее 2-х недель в зимний период. Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

Продолжительность учебной недели – шестидневная в соответствии с расписанием учебных занятий. Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение курсового проекта, практику. Занятия группируются

попарно. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Дисциплина "Физическая культура" ОГСЭ учебного цикла предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Максимальная учебная нагрузка обучающегося по дисциплине «Иностранный язык» ОГСЭ учебного цикла составляет 172 часа обязательных учебных занятий: внеаудиторная самостоятельная работа по дисциплине не предусмотрена, так как все занятия являются практическими. Программы дисциплин «Иностранный язык» и «Физическая культура» ОГСЭ учебного цикла реализуются в течение всего периода обучения.

Исходя из специфики, учебные занятия и практика могут проводиться с разделением группы на подгруппы, при проведении учебных занятий в виде лекций - объединение групп.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

При реализации ППССЗ используются различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение.

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная, которые проводятся концентрированно в рамках каждого профессионального модуля. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Образовательная деятельность осуществляется на государственном языке Российской Федерации - русском.

### **Общеобразовательный учебный цикл**

Общеобразовательная подготовка осуществляется концентрированно на 1 курсе обучения.

Подготовка специалистов среднего звена на базе основного общего образования реализует федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования в пределах ППССЗ, в том числе с учетом получаемой специальности СПО. Общеобразовательный цикл ППССЗ по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) сформирован с учетом технологического профиля. Учебный план профиля обучения содержит 3 учебных дисциплины на углубленном уровне: «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия», «Информатика», «Физика». Общеобразовательный учебный цикл содержит дисциплину по выбору обучающихся «Введение в специальность», предлагаемую образовательной организацией. Предусмотрено выполнение индивидуального проекта в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом. В период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования предусматриваются консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные).

Промежуточная аттестация проводится по дисциплинам «Русский язык и литература; русский язык», «Русский язык и литература; литература», (комплексный экзамен) и по профильным дисциплинам «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия» и «Информатика».

## Формирование вариативной части ППСЗ

Вариативная часть образовательной программы использована на увеличение нагрузки по общепрофессиональному учебному циклу. Вариативная часть составляет около 30% от общего объема времени и дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Согласно структуре ППСЗ базовой подготовки на вариативную часть отводится 1404 часа. Эти часы распределены следующим образом: на изучение учебных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла 108 часов, общепрофессионального учебного цикла – 973 часа и на профессиональный цикл - 323 часов.

Индекс	Наименование учебных дисциплин	Обязательное количество часов вариативной части	Максимальное количество часов вариативной части
ОГСЭ.В.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	54	36
ОГСЭ.В.06	Эффективное поведение на рынке труда	54	36
ОП.01	Инженерная графика	90	60
ОП.02	Электротехника	95	62
ОП.В.13	Наладка и испытания простых электронных приборов	78	52
ОП.В.14	Этика и психология в профессиональной деятельности	90	60
ОП.В.15	Контрольно-измерительное оборудование в машиностроении	90	60
ОП.В.16	Синтез цифровых автоматов	66	44
ОП.В.17	Релейно-контактные устройства, монтаж и наладка	74	50
ОП.В.18	Основы предпринимательства	54	36
ОП.В.19	Теоретические основы радиотехники	126	84
ОП.В.20	Радиоуправляемые системы автоматизации	120	80
ОП.В.21	Элементная база электронных приборов автоматики	90	60
ПМ.00	Профессиональный цикл	323	216
<b>ИТОГО</b>		<b>1404</b>	<b>936</b>

## **Порядок аттестации обучающихся**

Реализация ППССЗ, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля), сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся в соответствии с Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации и Положением об итоговой аттестации. Количество экзаменов и зачетов в процессе промежуточной аттестации установлено учебным планом по каждому семестру и не превышает 8 экзаменов в учебном году и 10 зачетов. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой ученой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются предметными (цикловыми) комиссиями и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Экзамен проводится в день, освобожденный от других видов учебной деятельности. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или учебной дисциплины. Выполнение курсовых проектов предусмотрено по общепрофессиональной дисциплине ОП.06 Экономика организации, по ПМ.01 в рамках МДК.01.03 Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления и по ПМ.02 МДК.02.01 Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем.

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

Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели) и защиту выпускной квалификационной работы (2 недели). Вид выпускной квалификационной работы - дипломный проект. Обязательное требование - тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в ППССЗ.

## **Обновление ППССЗ**

Программа подготовки специалистов среднего звена ежегодно обновляется с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы.

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

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	36	3			2		11	52
III курс	30	5	5		2		10	52
IV курс	20	4	6	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>125</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

#### **4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)**

##### Кабинеты:

основ философии;  
культуры речи;  
иностранного языка;  
математики;  
основ компьютерного моделирования;  
типовых узлов и средств автоматизации;  
безопасности жизнедеятельности;  
метрологии, стандартизации и сертификации;  
вычислительной техники.

##### Лаборатории:

электротехники;  
технической механики;  
электронной техники;  
материаловедения;  
электротехнических измерений;  
автоматического управления;  
типовых элементов, устройств систем автоматического управления и средств измерений;  
автоматизации технологических процессов;  
монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления;  
технических средств обучения.

##### Мастерские:

слесарные;  
электромонтажные;  
механообрабатывающие.

##### Спортивный комплекс:

спортивный зал;  
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;  
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

##### Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;  
актовый зал.

Разработчик методист

О.А. Шулепова