

Утверждено

приказом директора ГБПОУ ЯНАО  
«Тарко-Салинский профессиональный колледж»  
от «29 сентября» 2016 года № 23-09

Директор колледжа \_\_\_\_\_ О.А.Карпачев



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
Ямало-Ненецкого автономного округа  
«Тарко-Салинский профессиональный колледж»  
по специальности среднего профессионального образования

**15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)**  
по программе базовой подготовки

**Квалификация базовой подготовки:** техник.

**Форма обучения** – очная.

**Нормативный срок обучения** – 3 года 10 месяцев.

**На базе основного общего образования.**

**Профиль получаемого профессионального образования** - технический.

## **1. Пояснительная записка**

### **1.1 Нормативная база реализации ППССЗ**

Рабочий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 349 от 18 апреля 2014 г., Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. № 291, Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464, 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 (ФГАУ «ФИРО», 25.02.2015г).

### **1.2 Организация учебного процесса и режим занятий**

Учебный план вводится с 01.09.2016 г. для учебной группы по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям).

Учебный процесс организован следующим образом:

- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- учебные занятия группируются парами, для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью
- 45 минут;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы;
- максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 часов в неделю;
- формы и процедуры текущего контроля знаний и умений определяются методическими (цикловыми) комиссиями, при этом используется пятибалльная оценка знаний и умений обучающихся;
- на промежуточную аттестацию выносятся не более 2-х экзаменов в неделю для учебных дисциплин, МДК. По дисциплинам, по которым не предусматриваются экзамены, завершающей формой контроля является зачет. Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.
- курсовые проекты проводятся за счет часов, отведенных на изучение междисциплинарных курсов МДК.02.01 «Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем» и МДК.04.01 «Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов»;
- При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является квалификационный экзамен (проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе VIII. «Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена» ФГОС). Квалификационный экзамен проставляется после освоения обучающимся компетенций при изучении теоретического материала по модулю и прохождения практик. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен» с уровневой дифференциацией. При освоении программ междисциплинарных курсов (МДК) в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен или дифференцированный зачет;

- консультации для обучающихся очной формы 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. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией. Учебным планом определяется объем времени исходя из комплектования группы в 25 человек. Фактическое количество часов определяется по количеству обучающихся в группе по состоянию на 01.09.2016г. и в дальнейшем не пересматриваются;
- диапазон допустимых значений практикоориентированности для СПО для базовой подготовки лежит в пределах 50% - 65% и составляет для учебного плана 63,2 %;
- в период обучения с юношами проводятся учебные сборы;
- по дисциплине «Физическая культура» предусмотрено еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных кружках и секциях);
- предусмотрены следующие виды практик: учебная, по профилю специальности, преддипломная. Практики по профилю специальности и преддипломная проводятся на отраслевых предприятиях. Практики проводятся образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрировано (Таблица).
- периодичность промежуточной аттестации определена графиком учебного процесса;
- государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту квалификационной работы - дипломного проекта. Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется положением, утвержденным приказом директором колледжа.

**Таблица**

№	Профессиональный модуль, в рамках которого проводится практика	Наименование практики	Условия реализации	Семестр	Длительность в неделях
1	Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации	Производственная ( по профилю специальности)	Концентрированно	6	4 недели
2	Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерения и мехатронных систем	Производственная ( по профилю специальности)	Концентрированно	7	2 неделя
3	Эксплуатация систем автоматизации	Производственная ( по профилю специальности)	Концентрированно	7	2 недели
4	Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологического процессов	Производственная ( по профилю специальности)	Концентрированно	8	3 неделя
5	Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям)	Производственная ( по профилю специальности)	Концентрированно	8	2 недели
6	Выполнение работ по профессии по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Слесарь по ремонту контрольно-измерительных приборов, код 18494)	Учебная	Концентрированно	3,4	6 недель
		Производственная ( по профилю специальности)	Концентрированно	5	4 недели
7	Производственная (преддипломная)		Концентрированно	8	4 недели
				Всего	27 недель

### 1.3. Общеобразовательный цикл

Получение среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании);
- приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;
- приказом Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- приказом Минобрнауки России от 14 февраля 2014 г. № 115 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов»;
- письмом Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования».

#### **1.4. Формирование вариативной части ППССЗ**

Часы вариативной части ФГОС (936 часов обязательных аудиторных занятий) распределены с учетом внедрения элементов ремесленного образования и профессиональных компетенций международного движения WorldSkills Russia:

- на введение шести учебных дисциплин (396 часов) – «Культура речи и деловое общение» (72 часа), «Деловой этикет» (36 часов), «Правовые аспекты охраны информации» (72 часа), «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» (72 часов), «Электрическое и электромеханическое оборудование» (72 часа), «Автоматизация технологических процессов и производств» (72 часа);
- на введение двух междисциплинарных курсов (324 часов) – МДК.06.01 «Слесарное дело, допуски и технические измерения» (108 часов), МДК.06.02 «Выполнение электромонтажных работ; сборка, ремонт и регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматики» (216 часов).

Выпускник, в связи с введением профессионального модуля ПМ.06 «Выполнение работ по профессии по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Слесарь по ремонту контрольно-измерительных приборов (3 разряд), код 18494, должен обладать следующими **дополнительными профессиональными компетенциями:**

- ПК 6.1. Выполнять слесарную обработку деталей по 11 - 12 квалитетам (4 - 5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей;
- ПК 6.2. Навивать пружины из проволоки в холодном и горячем состоянии;
- ПК 6.3. Производить слесарно-сборочные работы;
- ПК 6.4. Выполнять термообработку малоответственных деталей с последующей их доводкой;
- ПК 6.5. Выполнять пайку различными припоями;
- ПК 6.6. Составлять схемы соединений средней сложности и осуществлять их монтаж;
- ПК 6.7. Выполнять монтаж контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматики;
- ПК 6.8. Выполнять ремонт, сборку, регулировку, юстировку контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматики;
- ПК 6.9. Определять причины и устранять неисправности приборов средней сложности;
- ПК 6.10. Проводить испытания отремонтированных контрольно-измерительных приборов и систем автоматики.



#### 4. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации (распределение по семестрам)	Учебная нагрузка обучающихся (в часах)						Распределение обязательной нагрузки и практик по курсам и семестрам (часов в семестр)							
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная нагрузка			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					Всего занятий	в т. ч.		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	
						лекций, семинаров, уроков и т. д.	лабораторных и практических занятий	курсовые проекты (работы)	17 недель	22 недели	17 недель (в т.ч. теоретическое обучение – 15 недель)	23 недели (в т.ч. теоретическое обучение – 19 недель)	16 недель (в т.ч. теоретическое обучение – 12 недель)	24 недели (в т.ч. теоретическое обучение – 20 недель)	16 недель (в т.ч. теоретическое обучение – 12 недель)	13 недель (в т.ч. теоретическое обучение – 9 недель)
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>2 3 / 9 ДЗ / 3 Э</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>585</b>	<b>819</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.01	Русский язык и литература	-, Э	294	98	196	98	98		96	100						
ОУД.02	Иностранный язык	-, ДЗ	177	59	118		118		54	64						
ОУД.03	Математика	-, Э	351	117	234	118	116		112	122						
ОУД.04	История	-, ДЗ	177	59	118	59	59		54	64						
ОУД.05	Физическая культура	3, 3	177	59	118		118		52	66						
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	111	37	74	37	37		36	38						
ОУД.07	Информатика	-, ДЗ	162	54	108	54	54		54	54						
ОУД.08	Физика	-, Э	216	72	144	72	72		66	78						
ОУД.09	Химия	-, ДЗ	117	39	78	39	39		34	44						
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)	-, ДЗ	162	54	108	54	54		54	54						
ОУД.11	Биология	-, ДЗ	54	18	36	18	18			36						
ОУД.12	География	-, ДЗ	54	18	36	18	18			36						
ОУД.13	Экология	-, ДЗ	54	18	36	18	18			36						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>7 3 / 2 ДЗ / -</b>	<b>822</b>	<b>274</b>	<b>548</b>	<b>102</b>	<b>446</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>178</b>	<b>160</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	3	72	24	48	24	24						48			
ОГСЭ.02	История	3	72	24	48	24	24					48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, ДЗ	258	86	172		172				30	44	56	42		
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, ДЗ	258	86	172		172				30	44	56	42		
ОГСЭ.05	Культура речи и деловое общение	3	108	36	72	36	36				30	42				
ОГСЭ.06	Деловой этикет	3	54	18	36	18	18							36		
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>- / 3 ДЗ / -</b>	<b>219</b>	<b>73</b>	<b>146</b>	<b>73</b>	<b>73</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика	ДЗ	72	24	48	24	24				48					
ЕН.02	Компьютерное моделирование	ДЗ	72	24	48	24	24					48				
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	-, ДЗ	75	25	50	25	25							50		





<b>ПМ.05</b>	<b>Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям)</b>	<b>-/3ДЗ/1Эк</b>	<b>396</b>	<b>108</b>	<b>288</b>	<b>108</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>288</b>	
<b>МДК.05.01</b>	<i>Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем</i>	ДЗ	162	54	108	54	54									108	
<b>МДК.05.02</b>	<i>Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления</i>	ДЗ	162	54	108	54	54									108	
<b>ПП.05</b>	<i>Производственная практика</i>	ДЗ	72		72		72									72	
<b>ПМ.06</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Слесарь по ремонту контрольно-измерительных приборов, код 18494)</b>	<b>-/7ДЗ/1Эк</b>	<b>684</b>	<b>108</b>	<b>576</b>	<b>108</b>	<b>468</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>258</b>	<b>174</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>МДК.06.01</b>	<i>Слесарное дело, допуски и технические измерения</i>	ДЗ	108	36	72	36	36				72						
<b>МДК.06.02</b>	<i>Технология сборки, ремонта и регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики</i>	-, ДЗ	216	72	144	72	72				114	30					
<b>УП.06.01</b>	<i>Слесарная</i>	ДЗ	36		36		36				36						
<b>УП.06.02</b>	<i>Слесарно-сборочная</i>	ДЗ	36		36		36				36						
<b>УП.06.03</b>	<i>Электромонтажная</i>	ДЗ	36		36		36					36					
<b>УП.06.04</b>	<i>Практика по сборке, ремонту и регулировке контрольно-измерительных приборов и систем автоматики</i>	ДЗ	108		108		108					108					
<b>ПП.06</b>	<i>Производственная практика</i>	ДЗ	144		144		144						144				
<b>ВСЕГО</b>		<b>10 З/ 46ДЗ/ 13Эк</b>	<b>7578</b>	<b>2250</b>	<b>5328</b>	<b>1911</b>	<b>3367</b>	<b>50</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>468</b>	
<b>Итого часов в неделю</b>									<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	
<b>ПДП.00</b>	<b>Производственная (преддипломная) практик</b>															<b>4н</b>	
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>															<b>6н</b>	
Консультации на учебную группу из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год Государственная итоговая аттестация 1.Программа базовой подготовки 1.1. Дипломная работа Выполнение дипломной работы с _____ по _____ (всего 4 недели) Защита дипломной работы с _____ по _____ (всего 2 недели) 1.2 Государственные экзамены _____,		<b>Всего в семестре</b>	<b>дисциплин и МДК 4500</b>							<b>612</b>	<b>792</b>	<b>540</b>	<b>684</b>	<b>432</b>	<b>720</b>	<b>432</b>	<b>288</b>
			<b>учебной практики</b>							<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
			<b>производственной практики</b>							<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>180</b>
			<b>преддипломной практики</b>														<b>144</b>
			<b>экзаменов</b>								<b>3</b>		<b>2</b>	<b>1+</b> <b>1э(к)</b>	<b>1+</b> <b>1э(к)</b>	<b>2э(к)</b>	<b>2э(к)</b>
			<b>дифференцированных зачетов</b>								<b>9</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>5</b>
			<b>зачетов</b>							<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		

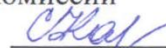
**Обозначения:** Э (К)- экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю.

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

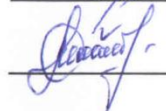
№	Наименование
	<b>Кабинеты</b>
1.	Основ философии
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Основ компьютерного моделирования
5.	Типовых узлов и средств автоматизации
6.	Метрологии, стандартизации и сертификации
7.	Безопасности жизнедеятельности
8.	Вычислительной техники
	<b>Лаборатории</b>
1.	Материаловедения
2.	Электротехники
3.	Электронной техники
4.	Технической механики
5.	Электротехнических измерений
6.	Автоматического управления
7.	Типовых элементов, устройств систем автоматического управления и средств измерений
8.	Автоматизации технологических процессов
9.	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления
10.	Технических средств обучения
	<b>Мастерские</b>
1.	Слесарные
2.	Электромонтажные
3.	Механообрабатывающие
	<b>Спортивный комплекс</b>
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия
3.	Стрелковый тир
	<b>Залы</b>
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал

Согласовано  
Председатели методических (цикловых)  
комиссий

Карпачева С.А.



Камбулатова Ш.М.



Заместитель директора  
по учебно- производственной работе

Алымова М.А.



Заместитель директора  
по учебно- методической работе

Пасько Л.В.

