Утверждаю
директор
Тамочкин Виктор Николаевич
17.04.2019

Педагогическим советом
Протокол № 4 от 17.04.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области "Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

27.02.03 — Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

код — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2019

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 28.02.2018 № 139

Виды деятельности
Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики.
Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики.
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл - 2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	:: / =	=	=	=	=	=	=	=	=
II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / ::	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	:: / =	=	=	=	=	=	=	=	=
III																		=	=						8	8	8	8	8	8	8	8 / ::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики: Учебная практика			Практики: Производственная практика (по профилю специальности)			Практики: Производственная практика (преддипломная)			ГИА: Подготовка	ГИА: Проведение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	36 1/2	15	21 1/2	1		1	4	2	2									10 1/2	52	25	1
II	26 1/2	14 1/2	12	2	1/2	1 1/2	5	2	3	8		8						10 1/2	52		
III	22 1/2	17	5 1/2	1/2		1/2				8		8	4		4	4	2	2	43		
Всего	**85 1/2**	**46 1/2**	**39**	**3 1/2**	**1/2**	**3**	**9**	**4**	**5**	**16**		**16**	**4**		**4**	**4**	**2**	**23**	**147**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Распределение по к… Кур… Курс 1, Семестр 1, 17 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 2, 23 1/2 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 3, 16 1/2 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		36			34,24								36			34,47								36			35,27							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	7		33	2		12	4248	168	56	3940	1612	1234			50	84		612	28	2	582	238	272						882	46	14	810	432	276			30	12		612	26	4	582	268	242					
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			8			5	498	20	2	476	116	360						114	4		110	40	70						96	4		92		92						66	2		64		64					
ОГСЭ.01	Основы философии			5				48	2		46	38	8																																						
ОГСЭ.02	История			1				48	2		46	38	8						48	2		46	38	8																											
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			25			134	178	8		170		170						34	2		32		32						48	2		46		46						34	2		32		32					
ОГСЭ.04	Физическая культура			245			13	176	6		170	2	168						32			32	2	30						48	2		46		46						32			32		32					
ОГСЭ.05	Психология общения			5				48	2	2	44	38	6																																						
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			2			1	192	10		182	136	46						110	6		104	58	46						82	4		78	78																	
ЕН.01	Математика			1				74	4		70	30	40						74	4		70	30	40																											
ЕН.02	Информатика			2				82	4		78	78																		82	4		78	78																	
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте						1	36	2		34	28	6						36	2		34	28	6																											
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	1		9			3	844	46	18	774	484	290				6		200	12		188	62	126						234	10	6	212	160	52				6		82	4		78	52	26					
ОП.01	Электротехническое черчение			1				100	6		94		94						100	6		94		94																											
ОП.02	Электротехника			1				100	6		94	62	32						100	6		94	62	32																											
ОП.03	Общий курс железных дорог			2				50	2		48	40	8																	50	2		48	40	8															
ОП.04	Электронная техника	2						104	4	2	92	68	24				6													104	4	2	92	68	24				6											
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5				54	4	2	48	28	20																																						
ОП.06	Экономика организации			6			5	104	6	4	94	64	30																																						
ОП.07	Охрана труда						4	52	4	2	46	38	8																																						
ОП.08	Цифровая схемотехника			2				80	4	4	72	52	20																	80	4	4	72	52	20															
ОП.09	Транспортная безопасность			3				48	2		46	36	10																												48	2		46	36	10					
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			5				68	4	2	62	48	14																																						
ОП.11	Использование энергоэффективных и энергосберегающих технологий и оборудования в производственной сфере и быту						3	34	2		32	16	16																												34	2		32	16	16					
ОП.12	Основы предпринимательской деятельности (Расширяя горизонты: profilum)			5				50	2	2	46	32	14																																						
ПЦ	Профессиональный цикл	6		14	2		3	2714	92	36	2508	876	538			50	78		188	6	2	180	78	30						470	28	8	428	194	132			30	6		464	20	4	440	216	152					
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	3		5	2		2	1134	46	16	1048	432	278			50	24		188	6	2	180	78	30						470	28	8	428	194	132			30	6		268	10	4	254	124	94					
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	2		1	2			290	16	6	262	150	82			30	6		116	6	2	108	78	30						174	10	4	154	72	52			30	6											
МДК.01.02	Теоретически основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики			3	4		2	292	16	6	270	152	98			20														128	10	2	116	70	46						82	4	2	76	46	30					
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	3					2	246	14	4	228	130	98																	96	8	2	86	52	34						150	6	2	142	78	64					
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)			2	РП	✔	час	144			144	нед	4						час			72	нед	2						час			72	нед	2						час				нед						
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)			3	РП	✔	час	72			72	нед	2						час				нед							час				нед							час			36	нед	1					
ПП.01.01	Производственная практика			4	РП		час	72			72	нед	2						час				нед							час				нед							час				нед						
ПМ.01.ЭК	экзамен квалификационный	4						18									18																																		
	Всего часов по МДК							834			760																																								
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	1		4				492	18	4	452	184	88				18																								196	10		186	92	58					
МДК.02.02	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ			34				294	18	4	272	184	88																												160	10		150	92	58					
УП.02.01	Учебная практика (Электромонтажные работы)			4	РП	✔	час	108			108	нед	3						час				нед							час				нед							час			36	нед	1					
ПП.02.01	Производственная практика			4	РП		час	72			72	нед	2						час				нед							час				нед							час				нед						
ПМ.02.ЭК	экзамен квалификационный	4						18									18																																		
	Всего часов по МДК							284			272																																								

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| курсам и семестрам | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | | Распределение по к | | | | | | | | | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| курсам и семестрам | | |

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	истории;
2	основ философии;
3	иностранного языка;
4	психологии общения;
5	математики
6	информационных технологий;
7	экологии, безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
8	электротехнического черчения;
9	правового обеспечения профессиональной деятельности;
10	общего курса железных дорог;
11	основ экономики и экономики отрасли;
12	технической эксплуатации железных дорог и транспортной безопасности;
13	проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики.
14	методический.
	Лаборатории:
1	Электротехники и электрических измерений;
2	электронной техники;
3	цифровой схемотехники;
4	Электропитающие и линейные устройства автоматики и телемеханики;
5	приборов и устройств автоматики;
6	электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики;
7	перегонных систем автоматики;
8	станционных систем автоматики;
9	микропроцессорных систем автоматики;
10	Приборы и устройства автоматики;
11	технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств железнодорожной автоматики.
	Мастерские:
1	электромонтажные;
2	монтажа электронных устройств;
3	монтажа устройств систем СЦБ и ЖАТ.
	Полигоны:
1	полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Пояснения
Настоящий учебный план подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО "Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса разработан на основе:
- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 27.02.07 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте), утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ № 139 от 28 февраля 2018 г., зарегистрированного Министерством юстиции России № 50489 23 марта 2018 г.
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрированного Министерством юстиции России № 29200 30 июля 2013 г.
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 15 июня 2014 г. N2 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», зарегистрированного Министерством юстиции России №35545 15 января 2015 г.
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. N° 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрированного Министерством юстиции России N° 30306 1 ноября 2013 г. с изменениями от 2017 года.
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. N2 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», зарегистрированного Министерством юстиции России № 28785 от 14 июня 2013 г.
- Письмом Министерства образования и науки РФ, Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 20 июля 2015 г. № 06-846 «О направлении Методических рекомендаций».
Организация учебного процесса и режима занятий:
1. Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса.
2. Нормативный срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 2 года 10 месяцев.
3. Обучение по учебным циклам - 84 недели, учебная и производственная (по профилю специальности) практика - 25 недели, производственная (преддипломная) практика - 4 недели, промежуточная аттестация - 1 недели на I курсе, 2 недели на II курсе. 1/2 неделя на III курсе,каникулярное время - 23 недели.
4. График учебного процесса разрабатывается для каждой группы при обязательном соблюдении продолжительности учебных семестров, экзаменационных сессий, преддипломной, производственной и учебной практик, каникул и сроков проведения государственной итоговой аттестации.
5. Учебные занятия в колледже проводятся в одну смену. Занятия группируются парами (продолжительность одного занятия составляет 45 мин.).
6. Объем учебной нагрузки составляет — 36 часов в неделю.
7. Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ оценивается в процессе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Текущий контроль успеваемости проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов экзаменов и экзаменов квалификационных.
8. Консультации проводятся за счет времени отведенного на учебную дисциплину. Формы проведения консультаций — групповые, индивидуальные.
10. Учебным планом предусмотрено выполнение двух курсовых работ на 1 курсе по МДК. 01.01 .Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики на 2 курсе по МДК 01.02 Теоретически основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики, за счет часов, отведенных на междисциплинарный курс.
Формирование вариативной части ППССЗ
Объем аудиторной инвариантной части основной профессиональной образовательной программы – 2948 часов, вариативной – 1300 часов. Вариативная часть ППССЗ распределены на введение новых общепрофессиональных дисциплин и междисциплинарных курсов с учетом запросов работодателей, региона:
1. Введение новых общепрофессиональных дисциплин —Основы предпринимательской деятельности(Расширяя горизонты: profilum) — 50 часов, Использование энергоэффективных и энергосберегающих технологий и оборудования в производственной сфере и быту — 34 часов (РК)

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

2. Увеличение объема часов на дисциплины общепрофессионального цикла на 344 часа, в т.ч.: - Электротехническое черчение – 70 часов; – 130 часов; - Электротехника – 70 часа; Электронная техника - 58 часов,		
4. Введение ПМ 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки) - 258 часов		
4. Увеличение часов на: ПМ.01Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных систем железнодорожной автоматики - 560 чассов, МДК 02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ- 200часов		
Государственная итоговая аттестация по образовательной программе – выпускная квалификационная работа (дипломный проект). Содержание заданий выпускной квалификационной работы должно соответствовать результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в данную образовательную программу и демонстрационый экзамен.		
Согласовано		
Заместитель директора по УПР		Н.Ф. Борзенко
Руководитель УМО		Е.Д. Турбина