

01.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное профессиональное образовательное учреждение "Кузбасский многопрофильный техникум"
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

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2023

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

Project Information		Contract Information		Financial Information		Operational Information		Compliance Information	
Project ID	Project Name	Contract No.	Contract Value	Budget	Actual Cost	Revenue	Units Produced	Quality Score	Compliance Status
001	Project A	CA-001	1000000	950000	980000	1000000	10000	95	Compliant
002	Project B	CA-002	2000000	1900000	1950000	2000000	20000	90	Compliant
003	Project C	CA-003	1500000	1450000	1480000	1500000	15000	92	Compliant
004	Project D	CA-004	800000	780000	790000	800000	8000	98	Compliant
005	Project E	CA-005	1200000	1180000	1190000	1200000	12000	93	Compliant
006	Project F	CA-006	900000	890000	900000	900000	9000	96	Compliant
007	Project G	CA-007	1100000	1080000	1090000	1100000	11000	94	Compliant
008	Project H	CA-008	700000	690000	700000	700000	7000	97	Compliant
009	Project I	CA-009	1300000	1280000	1290000	1300000	13000	91	Compliant
010	Project J	CA-010	600000	590000	600000	600000	6000	99	Compliant
011	Project K	CA-011	1400000	1380000	1390000	1400000	14000	93	Compliant
012	Project L	CA-012	1000000	990000	1000000	1000000	10000	96	Compliant
013	Project M	CA-013	1600000	1580000	1590000	1600000	16000	92	Compliant
014	Project N	CA-014	850000	840000	850000	850000	8500	97	Compliant
015	Project O	CA-015	1150000	1140000	1150000	1150000	11500	94	Compliant
016	Project P	CA-016	950000	940000	950000	950000	9500	96	Compliant
017	Project Q	CA-017	1350000	1340000	1350000	1350000	13500	93	Compliant
018	Project R	CA-018	750000	740000	750000	750000	7500	98	Compliant
019	Project S	CA-019	1050000	1040000	1050000	1050000	10500	95	Compliant
020	Project T	CA-020	1250000	1240000	1250000	1250000	12500	92	Compliant
021	Project U	CA-021	880000	870000	880000	880000	8800	97	Compliant
022	Project V	CA-022	1180000	1170000	1180000	1180000	11800	94	Compliant
023	Project W	CA-023	980000	970000	980000	980000	9800	96	Compliant
024	Project X	CA-024	1450000	1440000	1450000	1450000	14500	93	Compliant
025	Project Y	CA-025	780000	770000	780000	780000	7800	98	Compliant
026	Project Z	CA-026	1080000	1070000	1080000	1080000	10800	95	Compliant
027	Project AA	CA-027	1280000	1270000	1280000	1280000	12800	92	Compliant
028	Project AB	CA-028	820000	810000	820000	820000	8200	97	Compliant
029	Project AC	CA-029	1120000	1110000	1120000	1120000	11200	94	Compliant
030	Project AD	CA-030	920000	910000	920000	920000	9200	96	Compliant
031	Project AE	CA-031	1320000	1310000	1320000	1320000	13200	93	Compliant
032	Project AF	CA-032	720000	710000	720000	720000	7200	98	Compliant
033	Project AG	CA-033	1020000	1010000	1020000	1020000	10200	95	Compliant
034	Project AH	CA-034	1220000	1210000	1220000	1220000	12200	92	Compliant
035	Project AI	CA-035	860000	850000	860000	860000	8600	97	Compliant
036	Project AJ	CA-036	1160000	1150000	1160000	1160000	11600	94	Compliant
037	Project AK	CA-037	960000	950000	960000	960000	9600	96	Compliant
038	Project AL	CA-038	1420000	1410000	1420000	1420000	14200	93	Compliant
039	Project AM	CA-039	760000	750000	760000	760000	7600	98	Compliant
040	Project AN	CA-040	1060000	1050000	1060000	1060000	10600	95	Compliant
041	Project AO	CA-041	1260000	1250000	1260000	1260000	12600	92	Compliant
042	Project AP	CA-042	840000	830000	840000	840000	8400	97	Compliant
043	Project AQ	CA-043	1140000	1130000	1140000	1140000	11400	94	Compliant
044	Project AR	CA-044	940000	930000	940000	940000	9400	96	Compliant
045	Project AS	CA-045	1340000	1330000	1340000	1340000	13400	93	Compliant
046	Project AT	CA-046	740000	730000	740000	740000	7400	98	Compliant
047	Project AU	CA-047	1040000	1030000	1040000	1040000	10400	95	Compliant
048	Project AV	CA-048	1240000	1230000	1240000	1240000	12400	92	Compliant
049	Project AW	CA-049	880000	870000	880000	880000	8800	97	Compliant
050	Project AX	CA-050	1180000	1170000	1180000	1180000	11800	94	Compliant
051	Project AY	CA-051	980000	970000	980000	980000	9800	96	Compliant
052	Project AZ	CA-052	1480000	1470000	1480000	1480000	14800	93	Compliant
053	Project BA	CA-053	780000	770000	780000	780000	7800	98	Compliant
054	Project BB	CA-054	1080000	1070000	1080000	1080000	10800	95	Compliant
055	Project BC	CA-055	1280000	1270000	1280000	1280000	12800	92	Compliant
056	Project BD	CA-056	820000	810000	820000	820000	8200	97	Compliant
057	Project BE	CA-057	1120000	1110000	1120000	1120000	11200	94	Compliant
058	Project BF	CA-058	920000	910000	920000	920000	9200	96	Compliant
059	Project BG	CA-059	1320000	1310000	1320000	1320000	13200	93	Compliant
060	Project BH	CA-060	720000	710000	720000	720000	7200	98	Compliant
061	Project BI	CA-061	1020000	1010000	1020000	1020000	10200	95	Compliant
062	Project BJ	CA-062	1220000	1210000	1220000	1220000	12200	92	Compliant
063	Project BK	CA-063	860000	850000	860000	860000	8600	97	Compliant
064	Project BL	CA-064	1160000	1150000	1160000	1160000	11600	94	Compliant
065	Project BM	CA-065	960000	950000	960000	960000	9600	96	Compliant
066	Project BN	CA-066	1420000	1410000	1420000	1420000	14200	93	Compliant
067	Project BO	CA-067	760000	750000	760000	760000	7600	98	Compliant
068	Project BP	CA-068	1060000	1050000	1060000	1060000	10600	95	Compliant
069	Project BQ	CA-069	1260000	1250000	1260000	1260000	12600	92	Compliant
070	Project BR	CA-070	840000	830000	840000	840000	8400	97	Compliant
071	Project BS	CA-071	1140000	1130000	1140000	1140000	11400	94	Compliant
072	Project BT	CA-072	940000	930000	940000	940000	9400	96	Compliant
073	Project BU	CA-073	1340000	1330000	1340000	1340000	13400	93	Compliant
074	Project BV	CA-074	740000	730000	740000	740000	7400	98	Compliant
075	Project BU	CA-075	1040000	1030000	1040000	1040000	10400	95	Compliant
076	Project BV	CA-076	1240000	1230000	1240000	1240000	12400	92	Compliant
077	Project BW	CA-077	880000	870000	880000	880000	8800	97	Compliant
078	Project BV	CA-078	1180000	1170000	1180000	1180000	11800	94	Compliant
079	Project BW	CA-079	980000	970000	980000	980000	9800	96	Compliant
080	Project BX	CA-080	1480000	1470000	1480000	1480000	14800	93	Compliant
081	Project BY	CA-081	780000	770000	780000	780000	7800	98	Compliant
082	Project BZ	CA-082	1080000	1070000	1080000	1080000	10800	95	Compliant
083	Project CA	CA-083	1280000	1270000	1280000	1280000	12800	92	Compliant
084	Project CB	CA-084	820000	810000	820000	820000	8200	97	Compliant
085	Project CC	CA-085	1120000	1110000	1120000	1120000	11200	94	Compliant
086	Project CD	CA-086	920000	910000	920000	920000	9200	96	Compliant
087	Project CE	CA-087	1320000	1310000	1320000	1320000	13200	93	Compliant
088	Project CF	CA-088	720000	710000	720000	720000	7200	98	Compliant
089	Project CG	CA-089	1020000	1010000	1020000	1020000	10200	95	Compliant
090	Project CH	CA-090	1220000	1210000	1220000	1220000	12200	92	Compliant
091	Project CI	CA-091	860000	850000	860000	860000	8600	97	Compliant
092	Project CJ	CA-092	1160000	1150000	1160000	1160000	11600	94	Compliant
093	Project CK	CA-093	960000	950000	960000	960000	9600	96	Compliant
094	Project CL	CA-094	1420000	1410000	1420000	1420000	14200	93	Compliant
095	Project CM	CA-095	760000	750000	760000	760000	7600	98	Compliant
096	Project CN	CA-096	1060000	1050000	1060000	1060000	10600	95	Compliant
097	Project CO	CA-097	1260000	1250000	1260000	1260000	12600	92	Compliant
098	Project CP	CA-098	840000	830000	840000	840000	8400	97	Compliant
099	Project CQ	CA-099	1140000	1130000	1140000	1140000	11400	94	Compliant
100	Project CR	CA-100	940000	930000	940000	940000	9400	96	Compliant

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] ОП.04 Электронная техника [4] ОП.08 Цифровая схемотехника
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] УП.02.01 Электромонтажные работы [4] УП.03.01 Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет		

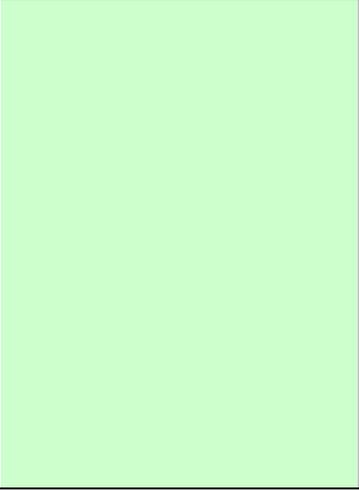
8					
9					
10					
11					

12					
13					
14					
15					

16	
17	
18	

19

20



Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания по изменению климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках
ПК 1.1	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам.
ПК 1.2	Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.
ПК 1.3	Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных микропроцессорных и диагностических систем автоматики.
ПК 2.1	Обеспечивать техническое обслуживание устройств СЦБ и систем ЖАТ.
ПК 2.2	Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики.
ПК 2.3	Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики.
ПК 2.4	Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики.
ПК 2.5	Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания.
ПК 2.6	Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения.
ПК 2.7	Составлять и анализировать монтажные схемы устройств СЦБ и ЖАТ по принципиальным схемам.
ПК 3.1	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств СЦБ.
ПК 3.2	Измерять и анализировать параметры приборов и устройств СЦБ.
ПК 3.3	Регулировать и проверять работу устройств и приборов СЦБ.

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Дисциплины ОГСЭ
2	Иностранный язык
3	Математика
4	Информатика, компьютерное моделирование
5	Экология
6	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда
7	Электротехническое черчение
8	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
9	Основы экономики и экономика отрасли
10	Транспортная безопасность
	Лаборатории:
1	Электронная техника
2	Электротехника и электрические измерения
3	Цифровая схемотехника
4	Станционные системы автоматики
5	Приборы и устройства автоматики
6	Электропитающие и линейные устройства автоматики и телемеханики
7	Перегонные системы автоматики
8	Микропроцессорные и диагностические системы автоматики
9	Техническое обслуживание, анализ и ремонт приборов и устройств систем СЦБ и ЖАТ
	Мастерские:
1	Электромонтажная
2	Монтаж электронных устройств
3	Монтаж устройств систем СЦБ и ЖАТ
	Полигоны:
1	полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
	Спортивный комплекс:
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет для самостоятельной работы
2	актовый зал

Пояснения		
1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Государственного профессионального образовательного учреждения "Кузбасский многопрофильный техникум" программы подготовки специалистов среднего звена (далее-ППССЗ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ №139 от 28 февраля 2018 года, 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)		
3. Описание учебного процесса:		
- продолжительность учебной недели - шестидневная;		
- продолжительность занятий (45 мин.);		
- объем обязательных (аудиторных) учебных занятий студентов в период теоретического обучения не превышает 36 ч в неделю;		
6. При реализации ОП по специальности предусмотрено обязательное выполнение курсовых проектов по МДК 01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики, МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики		
7. При реализации ОП предусматривается учебная и производственная практики, которые проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как концентрированно так и чередуясь с занятиями профессиональных модулей. Учебная практика направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуется в рамках модулей ОП по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных соответствующими документами соответствующих организаций. В рамках изучения ПМ.04. предусмотрено освоение профессий рабочих Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки и Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке. Государственная итоговая аттестация проводится в форме сдачи демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.		
8. Мониторинг качества подготовки и освоения образовательных программ студентами осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин, оценка компетенций обучающихся. Основными формами промежуточной аттестации является экзамен по отдельной дисциплине и МДК, экзамен квалификационный по профессиональному модулю, зачет, дифференцированный зачет по отдельной дисциплине, курсовой проект. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств. Уровень подготовки студента оценивается в баллах: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно);		
9. Формирование вариативной части ООП.		
Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ в объеме 1296 часов направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) и профессионального стандарта "работник по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики и телемеханики", утвержденного приказом Министерством труда и социальной защиты РФ от 23 октября 2015 года №772н. Вариативная часть учебного плана включает в себя 1296 часов учебной нагрузки обучающегося. Из них на Математический и общий естественнонаучный учебный цикл - 32 часа, Общепрофессиональные дисциплины - введение дополнительной дисциплины "Введение в специальность" - 20 ч, и Системы автоматизированного проектирования - 64 часа и на Профессиональный цикл-1180 часов		
- настоящий учебный план вводится с 01.09.2023 г.		
Согласовано		
Старший методист		Е.Н. Михайлова
Зам.директора по УР		А.Р. Анохина
Зам.директора по УПП		М.М. Пономаренко
Председатель ЦМК		Е.Р. Кузьмина

Код	Наименование ЦК
-----	-----------------