

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника депо по эксплуатации
Эксплуатационного депо Боготол – структурного
подразделения Красноярской Дирекции тяги – структурного
подразделения Дирекции тяги – филиала ОАО «РЖД»



А.В. Граматунов

« 2 » сентября 20 19 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор краевого государственного
бюджетного профессионального
образовательного учреждения
«Боготольский техникум транспорта»



А.Ф. Францевич

« 2 » сентября 20 19 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Боготольский техникум транспорта»
программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
(базовая подготовка)

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

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования **23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог** краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Боготольский техникум транспорта» разработан на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 388 от 22 апреля 2014 г., зарегистрированного в Минюсте России 18 июня 2014 г. № 32769 с учетом профиля получаемого среднего профессионального образования;
- приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- «Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291.
- письма Минобрнауки России от 20.06. 2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;
- Устава и локально-нормативных актов КГБПОУ «Боготольский техникум транспорта».

2. Обучение начинается 1 сентября 2019 года и заканчивается 30 июня 2023 года.

3. Организация учебного процесса и режим занятий:

- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения (в том числе в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования) составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы;
- максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения (в том числе в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования) составляет 36 академических часов в неделю;
- консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательной организацией в объеме 4 часов на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, и не учитываются при расчете объемов учебного времени;
- продолжительность занятий - 45 мин.

4. Типовая структура учебного года:

продолжительность учебного года на I, II, III курсах - 52 недели, на IV курсе - 43 недели, в том числе: зимние каникулы - 2 недели, летние каникулы на I курсе - 9 недель, II курсе - 9 недель, III курсе - 8 недель; промежуточная аттестация на I курсе - 2 недели, на II курсе - 2 недели, на III курсе - 2 недели, на IV курсе - 1 неделя; учебная практика - 9 недель, производственная практика - 16 недель,

производственная (преддипломная) практика - 4 недели; государственная итоговая аттестация – 6 недель, в том числе подготовка выпускной квалификационной работы – 4 недели, защита выпускной квалификационной работы – 2 недели.

5. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

6. Формы и порядок промежуточной аттестации выбираются образовательной организацией самостоятельно.

Формами промежуточной аттестации по дисциплинам общеобразовательного, общегуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного и профессионального циклов являются зачет, комплексный зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен.

Для профессиональных модулей обязательной формой промежуточной аттестации является экзамен (квалификационный), который проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и проверяет готовность обучающегося к выполнению конкретного вида профессиональной деятельности и сформированность компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля.

По составным элементам программы профессионального модуля также предусмотрена промежуточная аттестация: по МДК – в форме дифференцированного зачета или экзамена, по учебной или производственной практике (по профилю специальности) – в форме дифференцированного зачета.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

При проведении зачета уровень подготовки студента фиксируется словом «зачет». При проведении дифференцированного зачета и экзамена уровень подготовки студента оценивается в баллах: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3(удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно).

Итогом экзамена (квалификационного) является решение, констатирующее готовность или не готовность к выполнению конкретного вида профессиональной деятельности (ВПД). В зачетной книжке запись имеет вид: «ВПД освоен» или «ВПД не освоен».

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

7. Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

8. Образовательная организация имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" для освоения основ медицинских знаний (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы.

9. Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная и производственная практики (по профилю специальности) проводятся образовательной организацией при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно, в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательной организацией по каждому виду практики.

10. Производственная практика проводится на базовом предприятии: сервисном локомотивном депо Боготол - Сибирский филиала «Братский» ООО «ТМХ-Сервис». В период проведения производственной практики на студентов распространяются правила внутреннего трудового распорядка предприятия.

11. Вариативная часть в количестве 900 часов распределена на:

1. Введение новых учебных дисциплин (215 часов):

«Рынок труда и профессиональная карьера», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Электробезопасность», «Слесарное дело».

2. Увеличение объема времени, отведенного на общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла обязательной части (97 часов), с целью овладения обучающимися дополнительными профессиональными умениями, связанными с производственными технологиями, предметами и средствами труда, особенностями организации труда на предприятиях железнодорожного транспорта Красноярского края и удовлетворения кадровых запросов региональных работодателей;

3. Увеличение объема времени, отведенного на профессиональные модули обязательной части (588 часов), с целью расширения и углубления формируемых профессионально значимых умений, определенных содержанием обязательной части программы и получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускников и возможностями продолжения образования.

Индекс	Наименование учебных циклов, учебных дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Вариативная часть			Обоснование увеличения объема времени
		Максимальная нагрузка	Самостоятельная работа	Всего занятий	
ОП.01	Инженерная графика	41	14	27	Расширение базовой профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей и профессионального стандарта
ОП.02	Техническая механика	30	10	20	
ОП.03	Электротехника	15	5	10	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	36	12	24	
ОП.08	Охрана труда	24	8	16	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	69	23	46	
ОП.11	Электробезопасность	108	36	72	
ОП.12	Слесарное дело	94	31	63	
ОП.13	Рынок труда и профессиональная карьера	51	17	34	Расширение базовой профессиональной подготовки для изучения регионального рынка труда
МДК.01.01.	Конструкция, техническое обслуживание и	630	210	420	

	ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)				Расширение базовой подготовки определенным содержанием обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя направленное на формирование новых профессиональных компетенций.
МДК.01.02.	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	252	84	168	
ИТОГО		1350	450	900	

12. На экзамены выносятся учебные дисциплины общеобразовательного учебного цикла: «Математика», «Русский язык», «Физика», «Информатика»; дисциплины общепрофессионального учебного цикла: «Техническая механика», «Охрана труда», «Электротехника», «Электробезопасность»; профессионального учебного цикла: МДК «Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)», МДК «Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов». На подготовку к экзаменам обучающимся отводится не менее 2-ух дней.

13. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников проводится в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

14. Учебным планом предусматривается обязательное выполнение курсовых работ по МДК 01.01. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава), МДК.01.02. Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов, МДК 02.01. Организация работы и управление подразделением организации. Курсовая работа рассматривается, как вид учебной работы по МДК, и выполняется в пределах часов, отводимых на его изучение. По учебным дисциплинам общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение индивидуальных проектов.

15. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

16. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательной организацией на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО.

Выпускникам выдается диплом среднего профессионального образования Государственного образца.

2. Сводные данные по балансу времени

Курс	Обучение по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
				Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)			
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	39	2				0	11	52
II	39	2				0	11	52
III	32	2	4	4		0	10	52
IV	13	1	5	12	4	6	2	43
Всего	123	7	9	16	4	6	34	199

3. План учебного процесса

Наименование	Наименование цикла, раздела, дисциплины, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам												
			Массовая	Самостоятельная учебная нагрузка	Обязательная аудиторная в том числе:				I курс		Итого часов за I курс	II курс		Итого часов за II курс	III курс		Итого часов за III курс	IV курс		Итого часов за IV курс	
					Всего занятий	в том числе лекций, семинаров, уроков			I семестр	II семестр		3 семестр	4 семестр		5 семестр	6 семестр		7 семестр	8 семестр		
						в том числе лабораторных и практических занятий	в том числе курсовых работ, проектов	7													8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
О.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ	1/10/4	2106	702	1404	888	596		599	688	1287	117		117							
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	1/10/4	2106	702	1404	888	596		599	688	1287	117		117							
	Общие учебные дисциплины	1/6/2	1329	443	886	480	406		374	476	850	36		36							
ОУД.01	Русский язык	Э (2)	117	39	78	31	47		34	44	78										
ОУД.02	Литература	ДЗ (2)	175	58	117	109	8		51	66	117										
ОУД.03	Иностранный язык	ДЗ (2)	175	58	117	72	45		51	66	117										
ОУД.04	Математика	Э (2)	351	117	234	98	136		102	132	234										
ОУД.05	История	ДЗ (2)	175	58	117	93	24		51	66	117										
ОУД.06	Физическая культура	Ж(1), ДЗ(2)	177	60	117	15	102		51	66	117										
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ (2)	105	35	70	30	40		34	36	70										
ОУД.08	Астрономия	ДЗ (3)	54	18	36	32	4				36			36							
	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметов областей	Ф/4/2	777	259	518	328	190		225	212	437	81		81							
ОУД.09	Информатика	Э (2)	150	50	100	35	65		51	49	100										
ОУД.10	Физика	Э (3)	186	62	124	92	32		17	26	43	81		81							
ОУД.11	Химия	ДЗ (2)	117	39	78	61	17		34	44	78										
ОУД.12	Обществознание (вкл. экологию и право)	ДЗ (2)	162	54	108	60	48		34	74	108										
ОУД.13	Биология	ДЗ (2)	54	18	36	26	10		17	19	36										
ОУД.14	География		54	18	36	28	8		36		36										
ОУД.15	Экология	ДЗ (1)	54	18	36	26	10		36		36										
ПФ.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	19/14/10	5436	1512	3924	359	1442	40	13	104	117	459	825	1287	576	864	1440	612	468	1080	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	8/1/0	648	216	432	88	344					96	104	200	64	76	140	68	24	92	
ОГСЭ.01	Основы философии	3 (8)	56	8	48	34	14											48		48	
ОГСЭ.02	История	3 (4)	56	8	48	34	14					32	16	48						0	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3 (8)	200	32	168	18	150					32	44	76	32	38	70	10	12	22	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3 (3,4,5,6,7), ДЗ (8)	336	168	168	2	166					32	44	76	32	38	70	10	12	22	

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	02Ф	216	72	144	73	71					70	74	144						
ЕН.01	Математика	Д3(3)	105	35	70	40	30					70		70						
ЕН.02	Информатика	Д3(4)	111	37	74	33	41						74	74						
П.00	Профессиональный учебный цикл	11/11/10	4572	1224	3348	798	1627	40	13	104	117	293	650	943	512	788	1300	544	444	988
ОП.00	Общепрофессиональные учебные дисциплины	9/04	1224	408	816	441	375		13	104	117	199	206	405	249	45	294	0	0	0
ОП.01	Инженерная графика	Э(4)	144	48	96	4	92					48	48	96						
ОП.02	Техническая механика	Э(4)	111	37	74	46	28			36	36	16	22	38						
ОП.03	Электротехника	Э(4)	120	40	80	40	40					32	48	80						
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	Э(5)	144	48	96	64	32						46	46	32	18	50			
ОП.05	Материаловедение	Э(2)	71	24	47	37	10		13	34	47									
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	Э(3)	60	20	40	32	8					40		40						
ОП.07	Железные дороги	Э(2)	51	17	34	26	8			34	34									
ОП.08	Охрана труда	Э(5)	99	33	66	46	20						21	21	45		45			
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	Э(5)	102	34	68	28	40						21	21	47		47			
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Э(5)	69	23	46	16	30							46		46				
ОП.11	Электробезопасность	Э(6)	108	36	72	35	17							45	27	72				
ОП.12	Слесарное дело	Э(3)	94	31	63	25	38					63		63			0			
ОП.13	Рынок труда и профессиональная карьера	Э(5)	51	17	34	22	12							34		34				
ПМ.00	Профессиональные модули	1/11/6	3348	816	2532	357	652	40				94	444	538	263	743	1006	544	444	988
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	Э(8)	1766	585	1261	357	652	40				94	444	538	263	560	723			
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	Э(6)	982	327	685	231	424	20				94	267	361	114	180	294			
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	Э(6)	532	178	354	126	228	20					177	177	40	128	177			
УП.01	Учебная практика	Д3(6)	108		108										108	108				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Д3(6)	144		144										144	144				
ПМ.02	Организация деятельности коллектива воспитателей	Э(8)	234	42	192												28	164	192	
МДК.02.01	Организация работы и управления подразделением организации	Э(8)	126	42	84	44	40	20									28	56	84	
УП.02	Учебная практика	Д3(8)	36		36														36	36
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	Д3(8)	72		72														72	72
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	Э(8)	242	56	186													86	100	186
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	Э(8)	170	56	114	46	68											50	64	114
УП.03	Учебная практика	Д3(7)	36		36													36		36
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	Д3(8)	36		36														36	36
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э(8)	1106	213	893										100	183	283	430	180	610

МДК.04.01.	Выполнение работ по профессии 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава	ДЗ (6)	324	108	216									100	116	216						
МДК.04.02.	Выполнение работ по профессии 16835 Помощник машиниста электровоза	ДЗ (8)	314	105	209										31	31	106	72	178			
УП.04	Учебная практика	ДЗ(6), ДЗ(7)	144		144										36	36	108		108			
ПП.04	Производственная практика	ДЗ (8)	324		324											0	216	108	324			
ВСЕГО			20/24/14	7542	2214	5328	1767	2038	40	612	792	1404	576	828	1404	576	864	1440	612	468	1080	
ПДП.00	Преддипломная практика																			4 нед.		
ГИА.00	Государственный итоговая аттестация																				6 нед.	
Консультации - 4 часа на одного студента за каждый учебный год																						
Государственная итоговая аттестация																						
Выпускная квалификационная работа в форме дипломной работы (дипломного проекта)																						
Выполнение дипломной работы (дипломного проекта)																						
Защита дипломной работы (дипломного проекта)																						
			ВСЕГО (без физической культуры)		дисциплин в МДК		612		792		1404		576		828		1404		576		576	
					учебной практики																144	
					производственной практики																144	
					преддипломной практики																144	
					экзаменов				3		3		1		2		3		1		4	
					дифференцированных зачетов		1		7		8		2		1		3		4		4	
					зачетов		2		3		2		2		4		3		1		4	

Согласовано на методической комиссии
31.08.2019г.

Заместитель директора по УТР

Методик

А.А. Свина

О.Н. Свирида

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности среднего профессионального образования Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

№	Наименование
1.	Кабинет русского языка и литературы
2.	Кабинет физики
3.	Кабинет социально-экономических дисциплин
4.	Кабинет иностранного языка
5.	Кабинет математики
6.	Кабинет информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
7.	Кабинет инженерной графики
8.	Кабинет технической механики
9.	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации
10.	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда
11.	Кабинет конструкции подвижного состава
12.	Кабинет технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
13.	Кабинет общего курса железных дорог
14.	Методический кабинет
15.	Лаборатория электротехники
16.	Лаборатория электроники и микропроцессорной техники
17.	Лаборатория материаловедения
18.	Лаборатория электрических машин и преобразователей подвижного состава
19.	Лаборатория электрических аппаратов и цепей подвижного состава
20.	Лаборатория автоматических тормозов подвижного состава
21.	Лаборатория технического обслуживания и ремонта подвижного состава
22.	Слесарная мастерская
23.	Электросварочная мастерская
24.	Электромонтажная мастерская
25.	Механообрабатывающая мастерская
26.	Спортивный зал
27.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
28.	Стрелковый тир
29.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
30.	Актный зал

