

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника Филиала ОАО
«Российские железные дороги» Центральной
дирекции инфраструктуры Красноярской дирекции
инфраструктуры Боготольской дистанции пути



М.А. Козлов

июня 20 21 г.

УТВЕРЖДАЮ

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



А.Ф. Францевич

июня 20 21 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Боготольский техникум транспорта»

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

(базовая подготовка)

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получасового профессионального
образования: технический

*при реализации программы
среднего общего образования*

1. Пояснительная записка

1.1. **Нормативно - правовую основу** разработки учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования **08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство** краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Боготольский техникум транспорта» составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 07.06.2012 г. № 24480);
- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 августа 2014 г. № 1002 (зарегистрирован в Минюсте России от 25.08.2014 г. № 33772);
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте России 30.07.2013 г. № 29200);
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте России 15.01.2015 г. № 35545);
- рекомендации 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 (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 г. № 06-259);
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ» (зарегистрирован в Минюсте России 18.09.2017 г. № 48226);
- письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июня 2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» (вместе с «Методическими рекомендациями по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования»);
- письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 20 декабря 2018 г. № 03-510 «О направлении информации» (вместе с «Рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного»);
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 28 августа 2020 г. № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 06.10.2020 г. № 60252);
- распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 сентября 2017 г. № 2039-р «Об утверждении Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017 - 2023 годы»;
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 28 августа 2020 г. № 441 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный

приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 464 от 14 июня 2013 г.» (зарегистрирован в Минюсте России от 11.09.2020 г. № 59771);

- приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. N 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован в Минюсте России от 11.09.2020 г. № 59778);

- приказ Министерства науки и высшего образования и Министерства просвещения Российской Федерации от 30 июля 2020 г. N 845/369 «Порядок зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность» (зарегистрирован в Минюсте России от 28.08.2020 г. N 59557);

- приказ Министерства просвещения Российской Федерации «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования № 457 от 02 сентября 2020 г. (зарегистрирован от 06.11.2020 г. № 60770).

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

Обучение начинается 1 сентября 2021 года и заканчивается 30 июня 2025 года.

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.

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, промежуточная аттестация на I курсе - 2 недели, на II курсе - 2 недели, на III курсе - 2 недели, на IV курсе - 1 неделя; летние каникулы на I курсе - 9 недель, II курсе - 9 недель, III курсе - 8 недель; учебная практика - 12 недель, производственная практика (по профилю специальности) - 13 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.

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

1.4. 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, дифференцированный зачет, 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 (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).

1.5. 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).

1.6. Практическое обучение

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.

Производственная практика проводится на базовом предприятии «Боготольская дистанция пути» (ПЧ-1). В период проведения производственной практики на студентов распространяются правила внутреннего трудового распорядка предприятия.

1.7. Вариативная часть в количестве 1350 часов распределена на:

1. Введение новой учебной дисциплины (51 час):

«Рынок труда и профессиональная карьера с целью реализации личностно-профессиональных потребностей обучающихся;

2. Увеличение объема времени, отведенного на общепрофессиональные учебные дисциплины (84 часа);

3. Увеличение объема времени, отведенного на профессиональные модули обязательной части (1215 часов) с целью овладения обучающимися дополнительными профессиональными умениями, связанными с производственными технологиями, предметами и

средствами труда, особенностями организации труда на предприятиях Красноярского края и удовлетворения кадровых запросов региональных работодателей; 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 циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Вариативная часть			Обоснование увеличения объема времени
		Максимальная учебная нагрузка	Самостоятельная работа	Всего занятий	
Общепрофессиональный учебный цикл					
ОП.01	Инженерная графика	42	14	28	Расширение базовой профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей и профессионального стандарта
ОП.02	Электротехника и электроника	42	14	28	
ОП.12	Рынок труда и профессиональная карьера	51	17	34	Расширение базовой профессиональной подготовки для изучения регионального рынка труда
Профессиональный учебный цикл		1215	405	810	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию строительству и эксплуатации железных дорог				Расширение базовой профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей и профессионального стандарта
МДК. 01.01	Технология геодезических работ	90	30	60	
МДК. 01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	135	45	90	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути				
МДК. 02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	240	80	160	
МДК. 02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	237	79	158	
МДК. 02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	90	30	60	

ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений				Расширение базовой подготовки, определенной содержанием обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя, направленных на формирование новых профессиональных компетенций
МДК. 03.01	Устройство железнодорожного пути	180	60	120	
МДК. 03.02	Устройство искусственных сооружений	42	14	28	
МДК. 03.02	Неразрушающий контроль рельсов	60	20	40	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения				
МДК. 04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	96	32	64	
МДК. 04.02	Техническая документация путевого хозяйства	45	15	30	
ВСЕГО			450	900	

1.8. На экзамены выносятся учебные дисциплины общеобразовательного учебного цикла: «Математика», «Русский язык», «Физика»; «Информатика»; учебные дисциплины общепрофессионального цикла: «Инженерная графика», «Техническая механика», «Электротехника и электроника», «Охрана труда»; «Строительные материалы и изделия»; профессионального цикла: МДК «Изыскания и проектирование железных дорог», МДК «Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути», МДК «Устройство железнодорожного пути», МДК «Выполнение работ по профессии 18401 Сигналист, МДК «Выполнение работ по профессии 14668 Монтер пути».

На подготовку к экзаменам обучающимся отводится не менее 2-ух дней.

1.9. 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.

1.10. Учебным планом предусматривается обязательное выполнение курсовых работ по МДК 01.02. «Изыскание и проектирование железных дорог», МДК 02.01. «Строительство и реконструкция железных дорог», МДК 02.02. «Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути». Курсовая работа рассматривается, как вид учебной работы по МДК, и выполняется в пределах часов, отводимых на его изучение.

По дисциплинам общеобразовательного учебного цикла предусмотрено выполнение индивидуальных проектов.

1.11. 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.

1.12. **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.

Государственный экзамен вводится по усмотрению образовательной организации.

Выпускникам выдается диплом среднего профессионального образования Государственного образца.

2. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам	Производственная аттестация	Предполагаемая нагрузка			Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (курсам)
			Учебная нагрузка	по профилю специальности	преддипломная			
I	1	3	4	5	6	7	8	9
I	39	2					11	52
II	35	2	2	2			11	52
III	30	2	6	4			10	52
IV	19	1	4	7	4	4	2	43
Всего	123	7	12	13	4	4	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам											
			Максимальная	Самостоятельная учебная нагрузка	Всего занятий	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
						в том числе лекции, семинары, уроки	в том числе лабораторных и практических занятий	в том числе курсовых работ, проектов	1 семестр 17 нед.	2 семестр 24 нед.	3 семестр 17 нед.		4 семестр 24 нед.	5 семестр 17 нед.		6 семестр 24 нед.	7 семестр 17 нед.		8 семестр 24 нед.		
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	2/10/4	2106	702	1404	791	613		613	791	1404										
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	2/10/4	2106	702	1404	791	613		613	791	1404										
	Общие учебные дисциплины	1/8/2	1383	461	922	498	424		408	514	922										
ОУД.01	Русский язык	2 (2)	117	39	78	31	47		34	44	78										
ОУД.02	Литература	ДЗ (2)	175	58	117	109	8		68	49	117										
ОУД.03	Иностранный язык	ДЗ (2)	175	58	117	72	45		51	66	117										
ОУД.04	Математика	ДЗ (1), 2 (2)	351	117	234	91	136		102	132	234										
ОУД.05	История	ДЗ (2)	175	58	117	93	24		68	49	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 (2)	54	18	36	32	4		36	36											
ОУД.09	Родной русский язык	ДЗ (2)	54	18	36	18	18		36	36											
	В том числе индивидуальный проект				40																
	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	6/2/2	567	189	378	209	169		170	208	378										
ОУД.10	Информатика	ДЗ (1), 2 (2)	293	98	195	90	105		85	110	195										
ОУД.11	Физика	ДЗ (1), 2 (2)	274	91	183	119	64		85	98	183										
	Дополнительные учебные дисциплины	1/8/9	156	52	104	84	20		34	70	104										
УД.1	Финансы и право	3 (2)	156	52	104	84	20		34	70	104										
III	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	14/13/5	5436	1512	3924	1566	2358	110				576	828	1404	576	864	1440	612	468	1080	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	8/1/8	648	216	432	68	364					96	128	224	48	68	116	44	48	92	
ОГСЭ.01	Основы философии	3 (4)	56	8	48	34	14						48	48							
ОГСЭ.02	История	3 (4)	56	8	48	34	14					32	16	48							
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3 (8)	280	32	168	0	168					32	32	64	24	34	58	22	24	46	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3(3,4,5,6,7), 8(8)	336	168	168	0	168					32	32	64	24	34	58	22	24	46	

ЕН1.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	02/0	222	74	148	74	74					58	90	148						
ЕН1.01	Прикладная математика	Д3 (1)	87	19	58	34	24					58		58						
ЕН1.02	Информатика	Д3(4)	135	45	90	40	50						90	90						
П1.00	Профессиональный учебный цикл	01/4/5	4566	1222	3344	1424	1920	110				422	610	1032	528	796	1324	568	420	988
ОП1.00	Общепрофессиональные учебные дисциплины	6/1/5	1155	385	770	466	304					422	176	598	112	0	112	0	66	60
ОП1.01	Начертательная графика	Э (4)	150	53	106	29	86					48	58	106						
ОП1.02	Электротехника и электромеханика	Э (4)	156	52	104	54	50					50	54	104						
ОП1.03	Техническая механика	Э (7)	123	41	82	64	18					82		82						
ОП1.04	Метрология, стандартизация и сертификация	Э (3)	40	20	40	32	8					40		40						
ОП1.05	Строительные материалы и изделия	Э (4)	132	44	88	74	14					60	28	88						
ОП1.06	Общий курс железных дорог	Д3 (3)	60	20	40	32	8					40		40						
ОП1.07	Геология	Э (2)	84	28	56	36	20					56		56						
ОП1.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Э (5)	69	23	46	16	30							0	46		46			
ОП1.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Э (3)	90	30	60	50	10							0			0		60	60
ОП1.10	Охрана труда	Э (2)	69	23	46	38	8					46		46			0			
ОП1.11	Безопасность жизнедеятельности	Э (5)	103	34	68	28	40						36	36	32		32			
ОП1.12	Рынок труда и профессиональная карьера	Э (5)	51	17	34	22	12							34		34				
ПМ1.00	Профессиональные модули	2/13/10	3411	837	2574	958	1616	114					434	434	416	796	1212	568	360	928
ПМ1.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	Эк (5)	555	137	418	142	276	40					202	202	216		216			
МДК.01.01.	Технология геодезических работ	Э (5)	156	52	104	57	52						68	68	36		36			
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	Э (5)	155	85	170	90	80	40					134	134	36		36			
УП1.01	Учебная практика	Д3 (3)	144		144		144							144		144				
ПП1.01	Производственная практика (по профилю специальности)																			
ПМ1.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	Эк (8)	1239	317	922	330	592	78						72	490	562	104	256	360	
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог	Д3 (7)	315	105	210	78	132	40						72	104	176	34		34	
МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	Э (8)	444	148	296	188	108	30							206	266	36	34	90	
МДК.02.03.	Машина, механизм для ремонтных и строительных работ	Д3 (8)	192	64	128	64	64								36	36	34	58	92	
УП1.02	Учебная практика	Д3 (6)	72		72		72								72	72			0	
ПП1.02	Производственная практика (по профилю специальности)	Д3 (8)	216		216		216								72	72		144	144	
ПМ1.03	Устройство, видзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк (7)	762	206	556	280	276						36	36	96	176	272	248	0	248
МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути	Э (6)	255	85	170	110	60						35	36	48	86	134			
МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений	Д3 (6)	207	69	138	96	40								48	90	138			

МДК.03.03.	Иерархический контроль рельсов	ДЗ (7)	156	52	104	72	32										104		104												
УП.03	Учебная практика																		0												
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ (7)	144		144		144										144		144												
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	З* (8)	426	106	320	84	236										216	104	320												
МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в туристическом хозяйстве	З (9)	183	61	122	48	74										54	68	122												
МДК.04.02.	Техническая документация туристического хозяйства	ДЗ (7)	135	45	90	36	54										90		90												
УП.04	Учебная практика																														
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ (9)	108		108		108										72	36	108												
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14608 Монтер пути, 18401 Сигналист	З* (8)	429	71	358	122	236				196	156	32	130	162																
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии 14608 Монтер пути	З (10)	78	26	52	20	32				52	52																			
МДК.05.02.	Выполнение работ по профессии 18401 Сигналист	З (8)	135	45	90	38	32					6	32	58	99																
УП.05	Учебная практика	ДЗ (4)	72		72		72				72	72																			
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ (4), ДЗ (6)	144		144		144				72	72		72	72																
	ВСЕГО	16/27/19	7542	2214	5338	2387	2971	110	612	792	1404	576	828	1404	576	864	1440	612	1080												
ЦДП	Преддипломная практика																	4 нед.	4 нед.												
ГИА	Государственная итоговая аттестация																	6 нед.	6 нед.												
Консультации - 4 часа на одного студента на каждый учебный год			ВСЕГО (без учета фактически отсутствующих студентов)	дисциплины в МДК															612	792	1404	576	684	1260	432	648	1080	396	288	684	
Государственная итоговая аттестация				учебной практики																											
Выпускная квалификационная работа в форме: дипломной работы (дипломного проекта)				производственной практики																											
Выполнение дипломной работы (дипломного проекта)				преддипломной практики																											
Защита дипломной работы (дипломного проекта)				экзаменов																											
Выполнение дипломной работы (дипломного проекта)				дифференцированных зачетов															3	6	9	2	3	5	1	3	4	4	3	7	
Защита дипломной работы (дипломного проекта)				зачетов																											

Составлено на методической комиссии

«31» мая 2021 г.

Методист

Савура О.Н. Савурина

Заместитель директора по УР

Запрудский И.В. Запрудский

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности среднего профессионального образования 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»

№	Наименование
1.	Кабинет русского языка и литературы
2.	Кабинет физики
3.	Кабинет естественных дисциплин
4.	Кабинет общественных дисциплин
5.	Кабинет социально-экономических дисциплин
6.	Кабинет иностранного языка
7.	Кабинет прикладной математики
8.	Кабинет информатики
9.	Кабинет инженерной графики
10.	Кабинет технической механики
11.	Кабинет строительных материалов и изделий
12.	Кабинет геодезии
13.	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации
14.	Кабинет экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве
15.	Кабинет охраны труда
16.	Кабинет безопасности жизнедеятельности
17.	Кабинет железнодорожного пути
18.	Кабинет искусственных сооружений
19.	Кабинет организации строительства и реконструкции железных дорог
20.	Кабинет изысканий и проектирования железных дорог
21.	Кабинет технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
22.	Кабинет безопасности движения
23.	Лаборатория электротехники
24.	Лаборатория неразрушающего контроля рельсов
25.	Лаборатория машин, механизмов ремонтно-строительных работ
26.	Слесарная мастерская
27.	Электромонтажная мастерская

28.	Токарная мастерская
29.	Сварочная мастерская
30.	Полигон технической эксплуатации и ремонта пути
31.	Спортивный зал
32.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
33.	Стрелковый тир
34.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
35.	Актальный зал