Утверждаю

директор

Степаненков Илья Александрович

"31" 05 2022 г.

Согласовано

Начальник производственно технического отдела Анисова А.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования
программы подготовки специалистов среднего звена

смоленское областное государственное бюджетное профессональное образовательное учреждение "Вяземский железнодорожный техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки **на базе** основного общего образования

квалификация техник

форма обучения очная

нормативный срок освоения ОПОП 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2022

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 13.08.2014 № 1002

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
I																		=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																		=	=																							0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III													0	8	8	8	::	=	=																	0	8	8	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV											8	8	8	8	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)
- \ 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									ГИА		Каникулы	Всего
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение		
	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.	час.	нед.	час.	нед.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	**нед.**	**нед.**
I	39	2106/1404	17	916/612	22	1190/792	2		2												**11**	**52**
II	39	2106/1404	17	918/612	22	1188/792	1		1	1		1									**11**	**52**
III	28	1512/1008	12	648/432	16	864/576	2	1	1	2	1	1	10	3	7						**10**	**52**
IV	17	918/612	10	540/360	7	378/252	2	1	1				12	6	6	4		4	4	2	**2**	**43**
Всего	**123**	**6642/4428**		**3022/2016**		**3620/2412**	**7**			**3**			**22**			**4**			**4**	**2**	**34**	**199**

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам																									
									Обязательная					Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4							
														Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8				
										в том числе				17 нед			22 нед			17 нед			22 нед			12 нед			16 нед			10 нед			7 нед				
		Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Индивидуальный проект	Курсовой проект	Максимальная	Самостоятельная	Всего	Теор. обучение (урок, лекция, семинар)	Лабораторные и практические занятия	Индивидуальный проект	Курс. проект.	Максим.	Самост.	Всего (теор. +ЛПЗ)	Максим	Самост.	Всего (теор. +ЛПЗ)	Максим.	Самост.	Всего (теор. +ЛПЗ)	Максим.	Самост.	Всего (теор. +ЛПЗ)	Максим.	Самост.	Всего (теор. +ЛПЗ)	Максим.	Самост.	Всего (теор. +ЛПЗ)	Максим.	Самост	Всего (теор. +ЛПЗ)	Максим.	Самост.	Всего (теор. +ЛПЗ)	Объ. часть	Вариат. часть
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
	час/нед													54		36	54		36																				
О	**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ**	**4**	**1**	**8**	**1**		**2106**	**702**	**1404**	**642**	**744**	**18**		**918**	**306**	**612**	**1188**	**396**	**792**																		**1404**	
ОУД	**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ**	**4**	**1**	**8**	**1**		**2106**	**702**	**1404**	**642**	**744**	**18**		**918**	**306**	**612**	**1188**	**396**	**792**																		**1404**	
ОУД.00	Общие учебные предметы	3	1	5			1492	495	997	425	572			700	236	464	792	259	533																		997	
ОУД.01	Русский язык	2					110	32	78		78						110	32	78																			
ОУД.02	Литература			1			182	65	117	117				182	65	117																						
ОУД.03	Иностранный язык	2					175	58	117		117			82	28	54	93	30	63																			
ОУД.04 *	Математика	2					351	117	234	74	160			153	51	102	198	66	132																			
ОУД.05	Россия в мире			2			338	113	225	147	78			160	51	109	178	62	116																			
ОУД.06	Физическая культура		1	2			175	58	117	8	109			72	24	48	103	34	69																			
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2			105	35	70	54	16			51	17	34	54	18	36																			
ОУД.08	Астрономия			2			56	17	39	25	14						56	17	39																			
ОУД.00	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей	1		2	1		424	145	279	125	136	1		148	50	98	276	95	181																		279	
ОУД.09 *	Информатика			2	2		150	50	100	40	42	18		72	24	48	78	26	52																			
ОУД.10 *	Физика	2					187	66	121	39	82			76	26	50	111	40	71																			
ОУД.11	Родная литература			2			87	29	58	46	12						87	29	58																			
ДУП	Дополнительные учебные предметы			1			190	62	128	92	36			70	20	50	120	42	78																		128	
ДУП.01	Основы естествознания			2			190	62	128	92	36			70	20	50	120	42	78																			
																				54		36	54		36	54		36	54		36	54		36	54		36		
ПП	**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**	**15**	**5**	**32**		**2**	**4536**	**1512**	**3024**	**1690**	**1274**		**60**							**918**	**306**	**612**	**1188**	**396**	**792**	**648**	**216**	**432**	**864**	**288**	**576**	**540**	**180**	**360**	**378**	**126**	**252**	**2124**	**900**
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		5	8			870	318	552	122	430									298	102	196	200	78	122	134	44	90	110	44	66	70	28	42	58	22	36	**432**	**120**
ОГСЭ.01	Основы философии			4			72	24	48	14	34												72	24	48													48	
ОГСЭ.02	История			3			72	24	48	4	44									72	24	48																48	
ОГСЭ.03	Иностранный язык			5,8			226	58	168		168									38	10	28	40	10	30	42	10	32	46	12	34	30	8	22	30	8	22	168	
ОГСЭ.04	Физическая культура		34567	8			336	168	168		168									68	34	34	88	44	44	48	24	24	64	32	32	40	20	20	28	14	14	168	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			3			68	16	52	42	10									68	16	52																	52
ОГСЭ.06	Социальная психология			5			44	10	34	28	6															44	10	34											34
ОГСЭ.07	География (транспортная)			3			52	18	34	34										52	18	34																	34
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			3			274	92	182	110	72									150	52	98	72	22	50				52	18	34							**148**	**34**
ЕН.01	Прикладная математика			3			87	29	58	34	24									87	29	58																58	
ЕН.02	Информатика			4			135	45	90	42	48									63	23	40	72	22	50													90	
ЕН.03	Экологические основы природопользования			6			52	18	34	34																			52	18	34								34
П	Профессиональный учебный цикл	15		21			3392	1102	2290	1458	772		60							470	152	318	916	296	620	514	172	342	702	226	476	470	152	318	320	104	216	**1544**	**746**
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4		8			1145	359	786	500	286									470	152	318	326	96	230				184	62	122	165	49	116				**680**	**106**
ОП.01	Инженерная графика			4			158	52	106	20	86									76	26	50	82	26	56													86	26
ОП.02	Электротехника и электроника			3			156	52	104	74	30									156	52	104																84	20
ОП.03	Техническая механика	4					106	22	84	68	16									24	6	18	82	16	66													84	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	6					81	27	54	46	8																		81	27	54							54	
ОП.05	Строительные материалы и изделия			3			142	44	98	74	24									142	44	98																80	18

ОП.06	Общий курс железных дорог			3			72	24	48	42	6										72	24	48														48	
ОП.07	Геодезия	4					102	34	68	44	24													102	34	68												54	14
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			7			72	24	48	18	30																					72	24	48				48	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7			51	17	34	26	8																					51	17	34				34	
ОП.10	Охрана труда	4					60	20	40	32	8													60	20	40												40	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			6			103	35	68	32	36																			103	35	68							68	
ОП.12	Планирование будущей карьеры			7			42	8	34	24	10																					42	8	34					34
ПМ	Профессиональные модули	11		13		2	2247	743	1504	958	486		60											590	200	390	514	172	342	518	164	354	305	103	202	320	104	216	**864**	**640**
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	3		2			314	104	210	138	72													135	45	90	47	13	34	132	46	86							**146**	**64**
МДК.01.01	Технология геодезических работ	4					135	45	90	60	30													135	45	90														
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	6					179	59	120	78	42																47	13	34	132	46	86								
УП.01.01	Учебная практика			6		РП	False	час	36	нед	1			час		час			час			час			час			час			час	36		час			час				
ПП.01.01	Производственная практика			6		РП	False	час	144	нед	4			час		час			час			час			час			час			час	144		час			час				
ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный	6																																						
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	3		3		1	933	303	630	412	188		30														353	121	232	327	99	228	129	44	85	124	39	85	**332**	**298**
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	7					244	82	162	120	42																65	22	43	115	38	77	64	22	42					
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути			6		6	395	125	270	154	86		30														183	64	119	212	61	151								
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ			8			189	61	128	78	50																						65	22	43	124	39	85		
МДК.02.04	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов	5					105	35	70	60	10																105	35	70											
УП.02.01	Учебная практика					РП	False	час		нед				час		час			час			час			час			час			час			час			час				
ПП.02.01	Производственная практика			8		РП	False	час	144	нед	4			час		час			час			час			час			час			час			час		72	час		72		
ПМ.2.ЭК	Экзамен квалификационный	8																																						
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	1		4			516	162	354	220	134													355	115	240	24	8	16	59	19	40	78	20	58				**182**	**172**
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути			4			205	65	140	90	50													205	65	140														
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений						150	50	100	58	42													150	50	100														
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов			7			161	47	114	72	42																24	8	16	59	19	40	78	20	58					
УП.03.01	Учебная практика			5		РП	False	час	36	нед	1			час		час			час			час			час			час		36	час			час			час				
ПП.03.01	Производственная практика			7		РП	False	час	288	нед	8			час		час			час			час			час			час		36	час		108	час		144	час				
ПМ.3.ЭК	Экзамен квалификационный	7																																						
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	1		2		1	294	104	190	108	52		30																				98	39	59	196	65	131	**144**	**46**
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве			8		8	192	70	122	70	22		30																				98	39	59	94	31	63		
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства						102	34	68	38	30																									102	34	68		
УП.04.01	Учебная практика					РП	False	час		нед				час		час			час			час			час			час			час			час			час				
ПП.04.01	Производственная практика			8		РП	False	час	144	нед	4			час		час			час			час			час			час			час			час			час		144		
ПМ.4.ЭК	Экзамен квалификационный	8																																						
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	3		2			190	70	120	80	40													100	40	60	90	30	60										**60**	**60**
МДК.05.01	Обучение профессии монтер пути	4					100	40	60	40	20													100	40	60														
МДК.05.02	Обучение профессии сигналист	5					90	30	60	40	20																90	30	60											
УП.05.01	Учебная практика			4		РП	False	час	36	нед	1			час		час			час			час			час	36		час			час			час			час				

ПП.05.01	Производственная практика			5		РП	False	час	72	нед	2			час		час		час		час		час	72	час		час		час									
ПМ.5.ЭК	Экзамен квалификационный	5																																			
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900	нед	25			час		час		час		час	36	час	144	час	288	час	216	час	216								
	Учебная практика							час	108	нед	3			час		час		час		час	36	час	36	час	36	час		час									
	Концентрированная							час	108	нед	3			час		час		час		час	36	час	36	час	36	час		час									
	Рассредоточенная							час		нед				час		час		час		час		час		час		час		час									
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	792	нед	22			час		час		час		час		час	108	час	252	час	216	час	216								
	Концентрированная							час	792	нед	22			час		час		час		час		час	108	час	252	час	216	час	216								
	Рассредоточенная							час		нед				час		час		час		час		час		час		час		час									
	Преддипломная практика									нед	4																										
	Государственная итоговая аттестация									нед	6																										
	Подготовка выпускной квалификационной работы									нед	4																										
	Защита выпускной квалификационной работы									нед	2																										
	Подготовка к государственным экзаменам									нед																											
	Проведение государственных экзаменов									нед																											
	КОНСУЛЬТАЦИИ													из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год																							
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	**19**	**6**	**40**	**1**	**2**	**6642**	**2214**	**4428**	**2332**	**2018**	**18**	**60**	**918**	**306**	**612**	**1188**	**396**	**792**	**918**	**306**	**612**	**1188**	**396**	**792**	**648**	**216**	**432**	**864**	**288**	**576**	**540**	**180**	**360**	**378**	**126**	**252**
	Экзаменов																**4**						**4 (в т.ч. 1 комплекс.)**			**3**			**3**			**2**			**2**		
	Зачётов													**1ФК**						**1ФК**			**1ФК**			**1ФК**			**1ФК**			**1ФК**					
	Дифференицированных зачётов													**1**			**7 (в т.ч. 1 ФК)**			**5 (в т.ч. 2 комплекс.)**			**5 (в т.ч. 1 комплекс.)**			**4**			**5**			**5**			**6 (в т.ч. 1 ФК, 1 комплекс.)**		

* изучаются углубленно

ФК - физическая культура

Комплексные экзамены, дифференцированные зачеты

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОГСЭ.07 География (транспортная)
				[3]	ОП.06 Общий курс железных дорог
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОП.02 Электротехника и электроника
				[3]	ОП.05 Строительные материалы и изделия
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.03.01 Устройство железнодорожного пути
				[4]	МДК.03.02 Устройство искусственных сооружений
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	МДК.04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
				[8]	МДК.04.02 Техническая документация путевого хозяйства
5	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ОП.07 Геодезия
				[4]	МДК.01.01 Технология геодезических работ

Компетенции

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1	Выполнять различные виды геодезических съемок.
ПК 1.2	Обрабатывать материалы геодезических съемок.
ПК 1.3	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.
ПК 2.1	Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.
ПК 2.2	Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.
ПК 2.3	Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.
ПК 2.4	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений
ПК 2.5	Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке
ПК 3.1	Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.
ПК 3.2	Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.
ПК 3.3	Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.
ПК 4.1	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.
ПК 4.2	Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.
ПК 4.3	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.
ПК 4.4	Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.
ПК 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ и ДР.

№	Наименование
	Кабинеты
1	Русский язык и литература, родная литература
2	Иностранный язык
3	Естествознание
4	Социально-экономических дисциплин, общественных дисциплин
5	Электротехника
6	ОБЖ и БЖ
7	Математика
8	Физика
9	Материаловедение, техническая механика
10	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности (компьютерный класс)
11	Организация строительства и реконструкции железных дорог; искусственные сооружения; изыскания и проектирование железных дорог
12	Геодезия и география; охрана труда
13	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
14	Железнодорожный путь; техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
15	ПТЭ и инструкции (безопасность движения)
16	Методический (учебная часть)
	Лаборатории
1	Лаборатория физики
2	Лаборатория электротехники, материаловедения и технических измерений
3	Лаборатория по испытанию машин и механизмов ремонтно-строительных работ (по договору практической подготовки)
4	Лаборатория неразрушающего контроля рельсов
	Мастерские
1	Электромонтажная мастерская
2	Слесарная, токарная мастерская
3	Сварочная мастерская
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион
3	Стрелковый тир
	Залы
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актовый зал
	Полигон «Техническая эксплуатация и ремонт железнодорожного пути»

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.1. Нормативная база реализации ОПОП СПО - программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ).

Настоящий учебный план профессионального образовательного учреждения СОГБПОУ "Вяземский железнодорожный техникум" (далее – Техникум) разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 августа 2014 г. N 1002;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г.);
- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ (Минпросвещения Росии) от 05 августа 2020 года №885/390;
- Приказа Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Устава техникума.

Настоящий учебный план согласован с профильным предприятием по специальности «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство» - Вяземская дистанция пути - структурное подразделение Московской дирекции инфраструктуры филиала ОАО «Российские железные дороги».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий.

Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком.

Обязательная учебная нагрузка обучающихся составляет 36 часов, максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

Продолжительность учебных занятий – 45 минут.

Каникулярное время: в зимний период – 2 недели, в летний период- 9 недель.

ППССЗ в соответствии с учебным планом предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательного;
- общего гуманитарного и социально-экономического;
- математического и общего естественнонаучного;
- профессионального;

и разделов:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);

- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация.

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине междисциплинарным курсам профессиональных модулей и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

В рамках реализации ППССЗ учебным планом предусмотрено выполнение курсовых проектов по профессиональным модулям: «Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути», «Участие в организации деятельности структурного подразделения».

Дисциплина «Физическая культура» раздела «Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

В период обучения на предвыпускном курсе с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ. Для девушек предусмотрено изучение основ медицинских знаний.

Учебным планом по специальности предусмотрено выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий.

Лабораторные и практические работы по разделу «Профессиональная подготовка» могут проводиться как на базе техникума так и на базе профильных предприятий: Вяземская дистанция пути - структурное подразделение Московской дирекции инфраструктуры филиала ОАО «Российские железные дороги», Путевая машинная станция структурного подразделения Московской ж.д.– филиал ОАО «РЖД».

При проведении лабораторно – практических работ группа может делиться на подгруппы численностью не менее 8 человек.

Практическое обучение является обязательным разделом ППССЗ. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практического обучения: учебная практика и производственная практика.

Учебная практика (производственное обучение) и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно (в связи с производственной необходимостью могут проводиться рассредоточено).

Учебная практика проводится в учебных мастерских техникума в соответствии с календарным учебным графиком. Производственная практика проводится на базе профильных предприятий города и района.

По профессиональным модулям: «Участие в организации деятельности структурного подразделения», «Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути» учебной практики не предусмотрено в связи с выполнением элементов программы учебной практики на лабораторно-практических занятиях в период теоретического обучения и отработки практических навыков на производственной практике.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной. Производственная и преддипломная практики проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций, в соответствии с Положением об организации практики обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования по специальностям и профессиям в СОГБПОУ «Вяземский железнодорожный техникум».

Консультации для обучающихся предусматриваются техникумом из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Реализация ППССЗ обеспечивается доступом каждого обучающегося к библиотечному фонду, формируемому по перечню дисциплин (модулей) ППССЗ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Возможна сетевая форма реализации ППССЗ с использованием ресурсов нескольких образовательных организаций.

Реализация ППССЗ осуществляется Техникумом на государственном языке Российской Федерации.

Обучение по специальности 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство» завершается государственной итоговой аттестацией.

1.3. Общеобразовательный цикл.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ по специальности.

В соответствии с разработанным учебным планом по специальности период освоения учебных предметов общеобразовательного цикла составляет 1 год и реализуется в течение первого года обучения.

При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования учитывается технологический профиль профессионального образования получаемой специальности, в соответствии с Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 № 1199, Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 14.04.2021 № 05-401 «О направлении методических рекомендаций»).

Общеобразовательный цикл в учебном плане представлен учебными предметами:

ОУД – общеобразовательные учебные предметы:

- общие учебные предметы;
- учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей;
- дополнительные учебные предметы.

В соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования общеобразовательный цикл учебного плана по специальности сформирован из следующих обязательных предметных областей:

- русский язык и литература;
- родной язык и родная литература;
- иностранные языки;
- общественные науки;
- математика и информатика;
- естественные науки;
- физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Общеобразовательный цикл содержит 11 учебных предметов из обязательных предметных областей ФГОС СОО и 1 дополнительный учебный предмет предлагаемый техникумом. Из них учебные предметы: «Математика», «Информатика», «Физика» изучаются углубленно с учетом технологического профиля профессионального образования.

В рамках изучения дополнительного учебного предмета (по выбору обучающихся – протокол заседания Совета обучающихся № 9 от 11.05.2022г.) "Основы естествознания", предусмотрено освоение обучающимся базовых знаний и умений по химии (78 аудит. часов) и биологии (50 аудит. часов).

В рамках изучения учебного предмета "Россия в мире", предусмотрено освоение обучающимся базовых знаний и умений по истории (117 аудит. часов), обществознанию, вкл. экономику и право (72 аудит. часа) и географии (36 аудит. часов).

В учебном плане по специальности предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по учебному предмету «Информатика».

В соответствии с требованиями ФГОС по специальности нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.

Учебное время, отведенное на освоение программы среднего общего образования, составляет 1404 часа.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50 процентов учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебного предмета и требований к результатам его освоения.

Знания и умения, полученные обучающимися при освоении учебных предметов общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ОПОП СПО (ППССЗ), таких учебных циклов, как – «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Промежуточная аттестация по общеобразовательному циклу предусматривает проведение экзаменов по учебным предметам «Русский язык», «Математика», «Физика», «Иностранный язык». По учебным предметам, не выносимым на экзамены, проводятся дифференцированные зачеты.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ.

Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство» предусмотрено использование 1350 часов на вариативную часть, из них 900 часов - обязательные учебные занятия, 450 часов - самостоятельная учебная нагрузка обучающихся.

Вариативная часть была определена техникумом на расширение профессиональной подготовки, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами рынка труда.

В учебный план за счет вариативной части введены новые дисциплины и междисциплинарные курсы:

Циклы	Наименование дисциплин, ПМ, МДК	Кол-во часов обязательных учебных занятий	Основные результаты изучения, ОК и ПК	Краткое обоснование
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	52	Уметь - осуществлять речевое общение в письменной и устной форме в социально и профессионально значимых сферах: социально-бытовой, социокультурной, научно-практической, профессионально-деловой. Знать - пути, средства, способы формирования комплексной	Освоенные умения (навыки) дополняют и расширяют основные умения (навыки), формируемые в процессе

			коммуникативной компетенции личности во взаимосвязи с речеповеденческой культурой. ОК 01-09	освоения ППССЗ
ОГСЭ.06	Социальная психология	34	Уметь- применять методы социальной психологии и учитывать в своей профессиональной деятельности социально-психологические особенности взаимодействия и общения внутри производственного коллектива; Знать - индивидуальные особенности человека, эмоционально-волевую регуляцию его поведения, закономерности общения и взаимодействия людей. ОК 01-09	Освоенные умения (навыки) дополняют и расширяют основные умения (навыки), формируемые в процессе освоения ППССЗ
ОГСЭ.07	География (транспортная)	34	Уметь- ориентироваться по карте и показывать все главные транспортные магистрали, анализировать степень обеспеченности транспортными услугами. Знать- территориальную организацию современных транспортных систем. ОК 01-09	Полученные умения (навыки) позволяют обучающимся более эффективно осваивать профессиональные модули, предусмотренные ППССЗ
ЕН.03	Экологические основы природопользования	34	Уметь- использовать приемы и методы рационального природопользования (отраслевого). Знать - об условиях устойчивого состояния экосистем и причина возникновения экологического кризиса, правовые вопросы экологической безопасности. ОК 01-09, ПК 2.5	Освоенные умения (навыки) дополняют и расширяют основные умения (навыки), формируемые в процессе освоения ППССЗ
ОП.12	Планирование будущей карьеры	34	Уметь - составлять резюме и мотивационное письмо; проводить SWOT анализ своих сильных и слабых сторон, возможностей и угроз среды для будущей профессии; формировать индивидуальную образовательную траекторию в соответствии с потребностями рынка труда; составлять карьерный план, вести диалог с работодателем с использованием технологий самопрезентации. Знать - понятие, виды, этапы карьеры, карьерные кризисы, самооценка; инструменты планирования и развития карьеры; способы поиска работы; этапы отбора в компанию (резюме, сопроводительное письмо, тестирование, деловые игры, интервью, интервью по компетенциям, стрессовое интервью); базовые понятия и основные инструменты трудоустройства,	Освоенные умения (навыки) направлены на обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами работодателя (Вяземская дистанция пути); приказ Департамента Смоленской области по образованию и науке от 19.11.2021 № 1006-ОД; протокол рабочего

			информационное обеспечение и основные инструменты планирования профессиональной карьеры, формы и технологии самопрезентации, правила и нормы поведения на рынке труда, основы функционирования системы содействия трудоустройству. ОК 01,02,04-06,08; ПК 2.4	совещания с руководителями ПОО от 27.04.2022 г.
МДК 02.04	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов	70	Уметь – строго соблюдать обязанности работников железнодорожного транспорта по организации движения поездов при безусловном обеспечении безопасности. Знать - Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, Инструкцию по сигнализации на железных дорогах Российской Федерацию, Инструкцию по эксплуатации железнодорожных переездов, Инструкцию по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах Российской Федерации. Инструкцию по обеспечении безопасности движения поездов при производстве путевых работ. ОК 01-09, ПК 2.1-2.5	Освоенные умения (навыки) направлены на обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами работодателя (Вяземская дистанция пути)

Оставшаяся часть часов обязательных учебных занятий вариативной части (642 ч.) была распределена между разделами профессионального учебного цикла на углубленное изучение ППССЗ:

- на раздел ОП -72 час.,
- на раздел ПМ –570 час.

1.5.Порядок аттестации обучающихся.

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Текущий контроль знаний и умений обучающихся проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Формами текущего контроля являются контрольные работы, тестирование, зачеты, лабораторные и практические работы, которые проводятся по мере изучения тем учебной дисциплины, модуля.

Формы и процедуры текущего контроля знаний определяются рабочими программами дисциплин, профессиональных модулей.

Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину, междисциплинарный курс, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС по специальности.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются Техникумом самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются Техникумом после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Перевод обучающихся на следующий курс осуществляется по результатам текущей успеваемости и промежуточной аттестации.

Система оценок – пятибалльная.

Промежуточная аттестация по дисциплинам общеобразовательного учебного цикла проводится на первом курсе по окончании их изучения в форме дифференцированных зачетов и экзаменов, по дисциплинам профессионального учебного цикла формы промежуточной аттестации - зачет, дифференцированный зачет, экзамен. Дифференцированные зачеты и зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплины или междисциплинарного курса. Профессиональные модули заканчиваются промежуточной аттестацией в форме экзамена (квалификационного). Количество экзаменов (не более 8 в каждом учебном году), зачетов и дифференцированных зачетов (суммарно) не более 10 в каждом году, без учета зачетов по физической культуре.

Формы контроля по каждой дисциплине доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

По итогам освоения ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» обучающееся выполняют практическую квалификационную работу по рабочим профессиям в составе профессионального модуля с оформлением акта выполненной работы. В случае успешного выполнения практической квалификационной работы и сдачи квалификационного экзамена по профессиональному модулю, обучающемуся присваивается квалификация по профессиям (профессии):

- монтер пути (3 разряд),
- сигналист – (3 разряд).

Курс обучения по ППССЗ заканчивается государственной итоговой аттестацией. В соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» государственная итоговая аттестация выпускников государственных организаций среднего профессионального образования является обязательной.

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 августа 2014 г. N 1002 и

действующими законодательными актами Министерства просвещения РФ в части, касающейся государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академических задолженностей и в полном объеме выполнившие учебный план.

Выпускникам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдаются дипломы о среднем профессиональном образовании.

Заместитель директора по учебно-производственной работе _____(Савельева М.Ю.)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии преподавателей _____(Макарова Н.М.)

Председатель методической комиссии мастеров производственного обучения _____(Проничева Е.А.)