

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 27.06.2025 14:59:08  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Федеральное агентство по образованию

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ПривГУПС

\_\_\_\_\_ М.А. Гаранин

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Утверждено на заседании Ученого совета ПривГУПС  
Протокол № 5 от 27.05.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

08.02.10

Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение по ППССЗ: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

2022

Учебный год \_\_\_\_\_

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 796 от 01.09.2022







№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль													
ИТОГО (с факультативами)				<b>864</b>									17		<b>1242</b>									24		<b>2106</b>									41									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>864</b>											<b>1242</b>											<b>2106</b>																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>											<b>54</b>											<b>54</b>																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																											
	Обязательная нагрузка			<b>36</b>											<b>36</b>											<b>36</b>																		
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>36</b>											<b>36</b>											<b>36</b>																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>864</b>	<b>576</b>	<b>426</b>	<b>18</b>	<b>132</b>		<b>288</b>		ТО: 16 Э: 1		<b>1242</b>	<b>828</b>	<b>563</b>	<b>30</b>	<b>235</b>		<b>414</b>		ТО: 23 Э: 1		<b>2106</b>	<b>1404</b>	<b>989</b>	<b>48</b>	<b>367</b>		<b>702</b>		ТО: 39 Э: 2												
1	БД	Базовые дисциплины	Эк(2) Др(5)	552	368	276		92		184		Эк(2) ЗаО(6)	793	528	368		160		265		Эк(4) ЗаО(6) Др(6)	1345	896	644		252		449						12										
2	ОУД.01	Русский язык	Эк	48	32	32				16		Эк	69	46	46				23		Эк(2)	117	78	78				39						12										
3	ОУД.02.	Литература	Др	72	48	48				24		ЗаО	104	69	69				35		ЗаО Др	176	117	117				59						12										
4	ОУД.03	Иностранный язык	Др	72	48			48		24		ЗаО	104	69			69		35		ЗаО Др	176	117			117		59						12										
5	ОУД.04	Математика	Эк	144	96	96				48		Эк	210	140	140				70		Эк(2)	354	236	236				118						12										
6	ОУД.05	История	Др	72	48	48				24		ЗаО	104	69	69				35		ЗаО Др	176	117	117				59						12										
7	ОУД.06	Физическая культура	Др	72	48	4		44		24		ЗаО	103	69	4		65		34		ЗаО Др	175	117	8		109		58						12										
8	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	Др	72	48	48				24		ЗаО	45	30	12		18		15		ЗаО Др	117	78	60		18		39						12										
9	ОУД.08	Астрономия										ЗаО	54	36	28		8		18		ЗаО	54	36	28		8		18						2										
10	ОУД	По выбору из обязательных предметных областей	Эк Др(3)	288	192	150	18	24		96		Эк ЗаО(3)	347	231	149	30	52		116		Эк(2) ЗаО(3) Др(3)	635	423	299	48	76		212						12										
11	ОУД.09	Информатика	Др	48	32	12		20		16		ЗаО	102	68	20		48		34		ЗаО Др	150	100	32		68		50						12										
12	ОУД.10	Физика	Эк	144	96	88	8			48		Эк	141	94	76	18			47		Эк(2)	285	190	164	26			95						12										
13	ОУД.11	Химия	Др	48	32	18	10	4		16		ЗаО	69	46	30	12	4		23		ЗаО Др	117	78	48	22	8		39						12										
14	ОУД.12	Родная литература	Др	48	32	32				16		ЗаО	35	23	23				12		ЗаО Др	83	55	55				28						12										
15	ЭК	Дополнительные учебные дисциплины	Др	24	16			16		8		ЗаО(2)	102	69	46		23		33		ЗаО(2) Др	126	85	46		39		41						12										
16	ЭК.01.1	Индивидуальный проект	Др	24	16			16		8		ЗаО	34	23			23		11		ЗаО Др	58	39			39		19						12										
17	ЭК.02.1	Человек и общество										ЗаО	68	46	46				22		ЗаО	68	46	46				22						2										
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) Др(8)										Эк(3) ЗаО(10)										Эк(6) ЗаО(10) Др(8)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										9										11											



№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль					
ИТОГО (с факультативами)				<b>810</b>									17		<b>756</b>									27		<b>1566</b>									44	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>810</b>											<b>756</b>											<b>1566</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>											<b>54</b>											<b>54</b>										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Обязательная нагрузка			<b>36</b>											<b>36</b>											<b>36</b>										
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>36</b>											<b>36</b>											<b>36</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>810</b>	<b>540</b>	<b>350</b>	<b>4</b>	<b>186</b>		<b>270</b>		ТО: 15 Э: 1	<b>756</b>	<b>504</b>	<b>288</b>	<b>8</b>	<b>178</b>	<b>30</b>	<b>252</b>		ТО: 14 Э: 1	<b>1566</b>	<b>1044</b>	<b>638</b>	<b>12</b>	<b>364</b>	<b>30</b>	<b>522</b>		ТО: 29 Э: 2						
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Др	30	30				30			Др	28	28				28			Др(2)	58	58			58						345678				
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	60	30				30	30		ЗаО	56	28				28			ЗаО	116	58			58			58			345678				
3	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ЗаО	48	32	32				16											ЗаО	48	32	32					16			5				
4	ОП.10	Охрана труда	Эк	90	60	52			8	30											Эк	90	60	52		8		30				5				
5	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	Др	68	45	37			8	23		Эк	84	56	44			12			Эк Др	152	101	81		20		51				56				
6	ОП.13.1	Транспортная безопасность										ЗаО	84	56	48			8			ЗаО	84	56	48		8		28				6				
7	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	Др	68	45	27			18	23		ЗаО(2)	76	50	26			24			ЗаО(2) Др	144	95	53		42		49				456				
8	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	Др	68	45	27			18	23		ЗаО	76	50	26			24			ЗаО Др	144	95	53		42		49				56				
9	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ЗаО Др(2)	212	142	110	2	30		70		ЗаО(2) КП Др(2)	230	150	86	8	26	30	80		ЗаО(2) КП Др(2)	442	292	196	10	56	30	150				5678				
10	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	Др	112	75	53			22	37		КП Др	152	98	48			20	30	54	КП Др(2)	264	173	101		42	30	91				5678				
11	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	Др	100	67	57	2	8		33		Др	78	52	38	8	6		26		Др(2)	178	119	95	10	14		59				5678				
12	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк Др	234	156	92	2	62		78		Эк	63	42	20			22		21	Эк(2) Др	297	198	112	2	84		99				45678				
13	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	Эк	144	96	52	2	42		48											Эк	144	96	52	2	42		48				45				
14	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	Др	90	60	40			20	30		Эк	63	42	20			22	21		Эк Др	153	102	60		42		51				56				
15	ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения										ЗаО	87	58	28			30	29		ЗаО	87	58	28		30		29				678				
16	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства										ЗаО	87	58	28			30	29		ЗаО	87	58	28		30		29				6				
17	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист										Эк ЗаО(2)	48	36	36				12		Эк ЗаО(2)	48	36	36				12				6				
18	МДК.05.01	Специальные технологии										ЗаО	48	36	36				12		ЗаО	48	36	36				12				6				
19	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен										Эк									Эк															
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(2) ЗаО Др(6)									Эк(3) ЗаО(4) КП Др(3)									Эк(5) ЗаО(5) КП Др(9)														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	36	36				36		1		432	432				432			12		468	468			468			13						
	УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	ЗаО	36	36				36		1	ЗаО	108	108				108			3	ЗаО(2)	144	144			144			4		56				
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог										ЗаО	72	72				72			2	ЗаО	72	72			72			2		6				
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути										ЗаО	144	144				144			4	ЗаО	144	144			144			4		6				
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист										ЗаО	108	108				108			3	ЗаО	108	108			108			3		6				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2										6								8							



<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>Эк</b>	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.01.01 Технология геодезических работ</i>	2	2
	<i>ОП.07 Геодезия</i>	2	2

<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>Эк</b>	<b>Комплексный квалификационный экзамен</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
	<i>ПМ.01.ЭК Квалификационный экзамен</i>	4	2
	<i>ПМ.02.ЭК Квалификационный экзамен</i>	4	2

<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>Эк</b>	<b>Комплексный квалификационный экзамен</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
	<i>ПМ.03.ЭК Квалификационный экзамен</i>	4	2
	<i>ПМ.04.ЭК Квалификационный экзамен</i>	4	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Прикладной математики
4	Информатики
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	Строительных материалов и изделий
8	Геодезии
9	Метрологии, стандартизации и сертификации
10	Экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве
11	Охраны труда
12	Безопасности жизнедеятельности
13	Железнодорожного пути
14	Искусственных сооружений
15	Организации строительства и реконструкции железных дорог
16	Изысканий и проектирования железных дорог
17	Технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
18	Безопасности движения
<b>Лаборатории:</b>	
1	Электротехники
2	Неразрушающего контроля рельсов
3	Машин, механизмов ремонтно-строительных работ
<b>Мастерские:</b>	
1	Слесарные
2	Электромонтажные
3	Токарные
4	Сварочные
<b>Полигоны:</b>	
1	Технической эксплуатации и ремонта пути
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	Спортивный зал
2	Спортивный объект
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
<b>Залы:</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

## 8. Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план программ подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) разработан на основании:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство базового уровня подготовки, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 01.09.2022 №9796;

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ РФ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции),

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (базовая подготовка), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.08.2014 №1002,

- Профессиональный стандарт «Работник по ремонту текущему содержанию железнодорожного пути», утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.10.2018 № 623 н,

- Порядок приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 02.09.2020 № 457,

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26.09.2020 № 438 (в действующей редакции),

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 N 762,

- Положение «О практической подготовке обучающихся», утвержденное приказом Минпросвещения России и Минобрнауки России от 05.08.2020 № 885/390 (в действующей редакции),

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минпросвещения РФ от 08.11.2021 № 800 (в действующей редакции),

- Письма Министерства науки и высшего образования РФ от 30.10.2020 №МН-5/20730 "Вопросы - ответы в части регулирования практической подготовки обучающихся"

- Рекомендации ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" по примерному распределению инвариантной и вариативной части циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта (базовая подготовка) (М, 2011)

2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями) с учетом примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28.06.2020 №2/16-з. Учебным планом предусмотрены экзамены по предметам: русский язык, математика, физика. ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство.

2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями от 12.08.2022 г.), с учетом примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28.06.2020 №2/16-з. Учебным планом предусмотрены экзамены по предметам: русский язык, математика, физика. ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство.

4. Максимальный объем учебной нагрузки на обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП, Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

5. Учебным планом предусмотрено выполнение трех курсовых проектов (работ) - МДК.02.01., МДК 02.02. и МДК.04.01. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного для их освоения.

6. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часов на студента на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего профессионального образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

7. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты, другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов - не более 10 (без учета физической культуры).

8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, система оценок.

9. Практическая подготовка включает в себя практики, лабораторные, практические, курсовые и др. виды учебных занятий, где обучающиеся выполняют отдельные виды работ, связанные непосредственно с их будущей профессиональной деятельностью. Учебная и производственная практики реализуются в рамках обязательной нагрузки (уроков).

10. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед государственной итоговой аттестацией и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.

11. Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и (или) дипломного проекта (работы). Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

12. В филиале установлена 6-дневная учебная неделя, продолжительность академического часа составляет 45 минут.

13. После освоения дисциплины "ОП.11 Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии приказом Министра обороны и Минобрнауки РФ от 24.02.2010 г. №96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах».

14. Вариативная часть учебного плана составляет 1350 часов и распределена следующим образом: ОГСЭ. 05.2 Россия - моя история - 48 часов, ЕН.03.Экология на железнодорожном транспорте - 48 часов, ОП.01. Инженерная графика - 33 часа, ОП.02. Электротехника и электроника - 36 часов, ОП.03. Техническая механика - 66 часов, ОП.06. Общий курс железных дорог - 36 часов, ОП.07. Геодезия - 105 часов, ОП.10. Охрана труда - 30 часов, ОП.12. Техническая эксплуатация и безопасность движения - 152 часа, ОП.13. Транспортная безопасность - 84 часа, МДК.01.02. - 26 часов, МДК.02.01.-25 часов, МДК.02.02. - 221 час, МДК.02.03 - 142 часа, МДК.03.01. - 90 часов, МДК.03.02.-45 часов, МДК.03.03. - 46 часов, МДК.04.01. - 75 часов, МДК.05.01 - 42 часа

15. С целью соблюдения права обучающихся на выбор элективных курсов, установленных образовательной организацией и являющихся обязательными к изучению, в учебный план введены элективные курсы: ЭК.01.1 Индивидуальный проект/ЭК.01.2 Введение в специальность, ЭК.02.1. Человек и общество/ЭК.02.2 Цифровые технологии в самообразовании, ОП.13.1 Транспортная безопасность/ОП.13.2 Цифровая железная дорога.

16. Право обучающихся на выбор факультативов (дисциплин по выбору обучающихся) обеспечивается локальным нормативным актом филиала, устанавливающим перечень факультативов на начало учебного года и организуемых на основании заявлений законных представителей несовершеннолетних или личных заявлений обучающихся и проводится за рамками учебного плана и основного расписания. Группа для факультативных занятий могут формироваться из обучающихся разных учебных групп и специальностей. ФД.01.1 Психологическая безопасность, ФД 01.2 Мое профессиональное будущее