

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2025 15:17:50
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский государственный университет путей сообщения"
Самарский колледж железнодорожного транспорта им.А.А.Буянова

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № от

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

08.02.10

Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (Профессионалитет)

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. 6 м.
Уровень образования при приеме на обучение по ППССЗ: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2022</u>
Учебный год	<u>2025-2026</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 1002 от 13.08.2014</u>

№	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)				612									17		792									24		1404									41									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											792											1404																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36											36																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																											
	Обязательная нагрузка			36											36											36																		
	Во взаимодействии с преподавателем			36											36											36																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	439	12	161				ТО: 17 Э: 2		792	792	572	18	202				ТО: 22 Э: 2		1404	1404	1011	30	363				ТО: 39 Э: 2												
1	Оуд.01	Русский язык	Др	34	34	28		6					Эк	44	44	38		6					Эк Др	78	78	66		12					12											
2	Оуд.02	Литература	Др	34	34	34							Эк	44	44	44							Эк Др	78	78	78							12											
3	Оуд.03	Иностранный язык	Др	51	51			51					ЗаО	66	66	2		64					ЗаО Др	117	117	2		115					12											
4	Оуд.04	Математика	Др	102	102	90		12					Эк	132	132	120		12					Эк Др	234	234	210		24					12											
5	Оуд.05	История	Др	51	51	47		4					ЗаО	66	66	60		6					ЗаО Др	117	117	107		10					12											
6	Оуд.06	Физическая культура	Др	51	51	3		48					ЗаО	66	66			66					ЗаО Др	117	117	3		114					12											
7	Оуд.07	Основы безопасности жизнедеятельности	Др	34	34	32		2					ЗаО	44	44	40		4					ЗаО Др	78	78	72		6					12											
8	Оуд.08	Астрономия											ЗаО	44	44	38		6					ЗаО	44	44	38		6					2											
9	Оуд	По выбору из обязательных предметных областей:	Др(3)	255	255	205		12	38				Эк ЗаО(3)	286	286	230		18	38				Эк ЗаО(3) Др(3)	541	541	435		30	76				12											
10	Оуд.09	Информатика		68	68	38		30					ЗаО	88	88	58		30					ЗаО	156	156	96		60					12											
11	Оуд.10	Физика	Др	102	102	90		12					Эк	132	132	114		18					Эк Др	234	234	204		30					12											
12	Оуд.11	Химия в специальности	Др	51	51	43		8					ЗаО	66	66	58		8					ЗаО Др	117	117	101		16					12											
13	Оуд.12	Родная литература	Др	34	34	34							ЗаО										ЗаО Др	34	34	34							1											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Др(9)										Эк(4) ЗаО(7)										Эк(4) ЗаО(7) Др(9)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										9										11											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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)				864									17		1080											24		1944										41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864											1080													1944														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54												54															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																									
	Обязательная нагрузка			36											36													36														
	Во взаимодействии с преподавателем			36											36													36														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	576	270	2	304			288		ТО: 160 Э: 1		1080	720	366	34	320			360		ТО: 200 Э: 1		1944	1296	636	36	624			648		ТО: 360 Э: 2							
1	ОГСЭ.01	Основы философии												ЗаО	60	40	30		10			20				ЗаО	60	40	30		10		20				4					
2	ОГСЭ.02	История	ЗаО	48	32	32					16															ЗаО	48	32	32				16				3					
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Др	52	34			34		18				Др	50	34			34		16					Др(2)	102	68			68		34				345					
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	Др	48	32	2		30		16				Др	45	30			30		15					Др(2)	93	62	2		60		31				3456					
5	ЕН.01	Прикладная математика	ЗаО	48	32	16		16		16															ЗаО	48	32	16		16		16				3						
6	ЕН.02	Информатика	ЗаО	48	32	4		28		16															ЗаО	48	32	4		28		16				3						
7	ОП.01	Инженерная графика	ЗаО	72	48			48		24															ЗаО	72	48			48		24				3						
8	ОП.02	Электротехника и электроника												Эк	90	60	30	30				30				Эк	90	60	30	30		30					4					
9	ОП.03	Техническая механика	Эк	72	48	34		14		24															Эк	72	48	34		14		24				3						
10	ОП.05	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	102	68	20		48		34					ЗаО	102	68	20		48		34				4					
11	ОП.06	Строительные материалы и изделия	Эк	72	48	24		24		24															Эк	72	48	24		24		24				3						
12	ОП.07	Общий курс железных дорог	Эк	72	48	34		14		24															Эк	72	48	34		14		24				3						
13	ОП.08	Геодезия	Эк	72	48	24		24		24															Эк	72	48	24		24		24				3						
14	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ЗаО	72	48	30		18		24															ЗаО	72	48	30		18		24				3						
15	ОП.13	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»												ЗаО	90	60	44		16		30					ЗаО	90	60	44		16		30				4					
16	ОП.15	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта												ЗаО	120	80	50		30		40					ЗаО	120	80	50		30		40				4					
17	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	Эк	96	64	34		30		32				Эк ЗаО(2)	120	80	40		40		40					Эк(2) ЗаО(2)	216	144	74		70		72				34					
18	МДК.01.01	Технология геодезических работ	Эк	96	64	34		30		32															Эк	96	64	34		30		32				3						
19	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог												ЗаО	120	80	40		40		40					ЗаО	120	80	40		40		40				4					
20	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк												Эк																
21	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути												ЗаО Др	174	116	74	4	38		58					ЗаО Др	174	116	74	4	38		58				456					
22	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути												Др	84	56	34	4	18		28					Др	84	56	34	4	18		28				45					
23	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ												ЗаО	90	60	40		20		30					ЗаО	90	60	40		20		30				4					
24	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	Др	92	62	36	2	24		30				ЗаО(2)	154	102	56		46		52					ЗаО(2) Др	246	164	92	2	70		82				345					
25	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	Др	92	62	36	2	24		30				ЗаО	64	42	26		16		22					ЗаО Др	156	104	62	2	40		52				34					
26	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений												ЗаО	90	60	30		30		30					ЗаО	90	60	30		30		30				4					
27	ПМ.05	Выполнение работ по профессии Монтер пути													75	50	22		28		25						75	50	22		28		25				45					
28	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Монтер пути													75	50	22		28		25						75	50	22		28		25				45					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(5) Др(2)										Эк(2) ЗаО(4) Др(2)										Эк(5) ЗаО(9) Др(4)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика												ЗаО	108	108			108			3				ЗаО	108	108			108			3			4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													2										9										11									

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	1
	ОП.06 Строительные материалы и изделия	2	1
	ОП.07 Общий курс железных дорог	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	1
	МДК.01.01 Технология геодезических работ	2	1
	ОП.08 Геодезия	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог	2	2
	УП.01.01 Учебная (геодезическая) практика	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	МДК.03.01 Устройство железнодорожного пути	2	2
	МДК.03.02 Устройство искусственных сооружений	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	ОП.13 Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»	2	2
	ОП.15 Цифровая трансформация железнодорожного транспорта	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	ОГСЭ.01 Основы философии	2	2
	ОП.05 Безопасность жизнедеятельности	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	1
	МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	3	1
	МДК.05.01 Организация и выполнение работ по профессии рабочего Монтер пути	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	МДК.04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	3	2
	МДК.04.02 Техническая документация путевого хозяйства	3	2
	УП.04.01 Учебная практика	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	ОП.11 Охрана труда	3	2
	ОП.14 Транспортная безопасность	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный квалификационный экзамен	3	2
	ПМ.05.ЭК Квалификационный экзамен	3	2
	ПМ.06.ЭК Квалификационный экзамен	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	3	2
	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2
	ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Социально-экономических дисциплин
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
Лаборатории:	
1	Электротехники
2	Неразрушающего контроля рельсов
3	Машин, механизмов ремонтно-строительных работ
Мастерские:	
1	Слесарные
2	Электромонтажные
3	Токарные
4	Сварочные
Полигоны:	
1	Технической эксплуатации и ремонта пути
Спортивный зал:	
1	Спортивный объект
2	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
3	Спортивный комплекс
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

8. Пояснения к учебному плану

Пояснения:

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 13.08.2014 №1002; Приказа Минпросвещения России от 4.08.2022 №762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 №464 (в последней редакции); Приказа Минпросвещения России от 4.08.2022 №762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"

Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778)

Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592(рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования)

1.С учетом рекомендаций базисного учебного плана ОПОП имеющего статус примерной программы, и рекомендаций ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" (далее - "УМЦ ЖДТ") Федерального агентства железнодорожного транспорта по примерному распределению инвариантной и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта.

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 № 732), Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 N 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 N 71763), письма Минпросвещения России от 01.03.2023 №05-592 " О направлении рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования".

3. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

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 курсового проектов (работ) - МДК 02.02. 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 включает в подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию профессионального модуля.

12. Установлена 6-дневная учебная неделя, продолжительность академического часа составляет 45 минут.

13. Вариативная часть учебного плана составляет 1095 часов и распределена следующим образом: ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог - 42 ч, ОП.13.Безопасная эксплуатация электроустановок ОАО РЖД - 90 ч, ОП.14 Транспортная безопасность - 68 ч, ОП.15. Цифровая трансформация на железнодорожном транспорте - 120 ч, МДК.05.01. - 168 ч, МДК.06.01.-112 ч, МДК.07.01. - 465 ч.