

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Утверждаю

Ректор

И.К. Андрончев



*[Handwritten signature]*

*Меморандум 52  
от 19.08.2019г.*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Самарский государственный университет путей сообщения"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

среднего профессионального образования

23.02.04

Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основного общего образования

*На базе*

квалификация:

техник

форма обучения

Заочная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2017

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 22.04.2014

№ 386

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ" в г. Пензе  
филиал СамГУПС в г. Пензе

Согласовано

Директор

Р.Ф. Хатямов



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности среднего профессионального образования

23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)  
*код* *наименование специальности*

по программе базовой подготовки на базе среднего общего образования

квалификация: техник

форма обучения Заочная Срок получения СПО по ППССЗ: 3г 10м год начала подготовки по УП 2017

профиль получаемого профессионального образования технический  
*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС от 22.04.2014 № 386

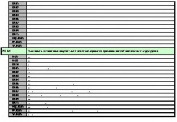






No	Date	Description	Particulars
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			







<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>												
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>												
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>												
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>		
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 3	ОК 2	ОК 6	ОК 10								
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 2.3</b>
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 1.3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 3.3	ПК 3.4									
ЕН.02	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 2.3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.4
		ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3									
ЕН.03	Экология железнодорожного транспорта	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 2.3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.4
		ПК 3.3	ПК 3.4										
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 1.1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4			
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 2.3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 3.3
		ПК 3.4											
ОП.02	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 2.3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.4
		ПК 3.3	ПК 3.4										
ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 1.1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.2
		ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4						
ОП.04	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 1.2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4							
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 1.1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4					
ОП.06	Структура транспортной системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 1.1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.3
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.4								
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 1.1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4			
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 1.1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4			
ОП.09	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 1.1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4			
ОП.11	Транспортная безопасность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 1.1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4			
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Эксплуатация подземно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>
		ПК 1.3											
МДК.01.01	Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 1.1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.2
		ПК 1.3											
МДК.01.02	Организация плано-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 1.1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.2
		ПК 1.3											
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 1.1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.2
		ПК 1.3											
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 1.1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.2
		ПК 1.3											
<b>ПМ.02</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>
		ПК 2.3	ПК 2.4										
МДК.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 2.1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.4										
МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 2.1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.4										
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 2.1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.4										
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 2.1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.4										
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация работы первичных трудовых коллективов</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>
		ПК 3.3	ПК 3.4										
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 3.1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 3.2
		ПК 3.3	ПК 3.4										
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 3.1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 3.2
		ПК 3.3	ПК 3.4										
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по рабочей профессии</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>
		ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4			
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 1.1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4			



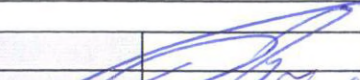

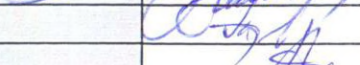










№	Наименование
	Кабинеты:
1	Структуры транспортной системы;
2	Социально-экономических дисциплин;
3	Иностранного языка;
4	Математики;
5	Информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности;
6	Инженерной графики;
7	Технической механики;
8	Метрологии и стандартизации;
9	Правового обеспечения профессиональной деятельности, управления качеством;
10	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
11	Технического обслуживания и ремонта дорог;
12	Конструкции путевых и строительных машин;
13	Технической эксплуатации дорог и дорожных сооружений;
14	Менеджмента.
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники;
2	Материаловедения;
3	Электрооборудования путевых и строительных машин;
4	Гидравлического и пневматического оборудования путевых и строительных машин;
5	Строительных машин;
6	Технической эксплуатации путевых и строительных машин, путевого механизированного инструмента.
	Мастерские:
1	Слесарно-монтажные;
2	Механообрабатывающие;
3	Электромонтажные;
4	Электросварочные.
	Полигоны:
1	Учебно-натурных образцов.
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал;
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	Стрелковый тир.
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
2	Актовый зал.



<b>Пояснения</b>	
1. Настоящий учебный план подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) разработан на основании:	- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее- ФГОС СПО) специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования базового уровня подготовки, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 22.04.2014 № 386; - Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 №464; - Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 №291; - Письма Департамента профессионального образования Министерства образования и науки РФ "О разъяснениях по формированию учебных планов НПО/СПО" от
2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 г. №06- 259 "Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требования федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования." Предусмотрено выполнение индивидуального проекта обучающимися по одной из дисциплин учебного плана.	
3. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	
4. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении ППССЗ в заочной форме составляет 160 академических часов в год; в эту нагрузку не входит учебная и производственная практика в составе профессиональных модулей; она реализуется обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета.	
5. Выполнение трех курсовых проектов (работ) предусмотрено по МДК.02.01.; МДК.03.01. 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 часа на каждого обучающегося. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.	
7. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры).	
8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, система оценок.	
9. Учебная и производственная ( по профилю специальности) практика в объеме 25 недель реализуется концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей.	
10. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед ГИА и направлена на углубление первоначального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.	
11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию профессиональных модулей.	



12. В филиалах и структурных подразделениях СамГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования установлена 6-дневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.		
13. Вариативная часть учебного плана составляет 1368 часов и распределена следующим образом: ОГСЭ.05. Русский язык и культура речи - 49 часов, ЕН.01. Математика - 3 часа, ЕН.03. Экология на железнодорожном транспорте - 58 часов, ОП.01. Инженерная графика - 56 часов, ОП.02. Техническая механика - 93 часа, ОП.03.Электротехника и электроника - 145 часов, ОП.04. Материаловедение - 84 часа, Материаловедение - 30 часов, ОП.06. Структура транспортной системы - 60 часов, ОП.07. Информационные технологии в профессиональной деятельности - 6 часов, ОП.09. Охрана труда - 6 часов, ОП.11.Транспортная безопасность - 72 часа, МДК.01.02. - 208 часов, МДК.02.01. - 307 часов. МДК.03.01. - 222 часа.		
<b>Согласовано</b>		
Проректор по учебной работе-начальник УМУ СамГУПС		А.А. Булатов
Директор УМЦ СПО СамГУПС		Е.В. Кожуханова
Директор УТЖТ УФИПС - филиала СамГУПС		В.Ю. Захаров
Заместитель директора по учебной работе		Л.В.Ткачева
Заместитель директора по учебно-производственной работе		С.А. Тюнегов
Заведующий заочным отделением		Р.А. Газизова
Председатель предметной (цикловой) комиссии специальности 23.02.04		А.В. Огарко
Председатель предметной (цикловой) комиссии цикла ОГСЭ		О.Г. Гончар
Предсдаатель предметной (цикловой) комиссии цикла ЕН		Л.Т. Мусина
Председатель предметной (цикловой) комиссии цикла ОПД		Е.А. Войнова
Председатель предметной (цикловой) комиссии физической культуры и БЖД		А.Ф.Рыбалко



Код	Наименование ЦК
1	Общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Математических и общих естественнонаучных дисциплин
3	Общепрофессиональных дисциплин
4	Профессиональных дисциплин специальности 23.02.04