

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

Санкт-Петербургский техникум железнодорожного транспорта-структурное подразделение федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (Вагоны)

23.02.06

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе среднего общего образования

квалификация техник

форма обучения заочная

нормативный срок освоения ППСС 3г 10м

год начала подготовки по УГ 2018

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГО

от 22.04.2014

№ 388

Утверждаю

Директор

Шехтман Е. И.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»
 (ФГБОУ ВО ПГУПС)

Санкт-Петербургский техникум железнодорожного транспорта – структурное подразделение ФГБОУ ВО ПГУПС

Утверждаю

Директор



Календарный учебный график

Программа подготовки специалистов среднего звена

специальность 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны)
 основная образовательная программа: Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
 по программе базовой подготовки на базе среднего общего образования форма обучения заочная
 нормативный срок освоения 3 года 10 месяцев
 год начала освоения 2018

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	3-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-5	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 июля	6-12	13-19	20-26	27 июля - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31
I			∴	∴																																																
II			∴	∴													0	0	0	0																																
III			∴	∴																																																
IV	8	8	8	8	8	8	8	8	∴	∴																											X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*

- Обозначения:
- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Самостоятельное изучение | <input type="checkbox"/> 0 Учебная практика | <input type="checkbox"/> Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации |
| <input type="checkbox"/> ∴ Лабораторно-экзаменационная сессия | <input type="checkbox"/> 8 Производственная практика (по профилю специальности) | <input type="checkbox"/> III Государственная итоговая аттестация |
| <input type="checkbox"/> = Каникулы | <input type="checkbox"/> X Производственная практика (преддипломная) | <input type="checkbox"/> * Неделя отсутствует |

Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Практика			ГИА		Каникулы	Всего
					Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение		
I	37	4	160	1480						11	52
II	33	4	160	1017	4					11	52
III	32	6	160	1068		8				6	52
IV	12	6	160	971		9	4	4	2	6	43
Всего	114	20	640	4536	4	17	4	4	2	34	199

ЗАОЧНОЕ 2018

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам																ЦМК	Максимальная учебная нагрузка			
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Домашние контр. раб.	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.л.)	Обязательная				Самост.	Обязательная	в том числе			Самост.	Обязательная	в том числе			Самост.	Обязательная	в том числе			Самост.	Обязательная	в том числе				Обяз.	Вар. часть		
										Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.			Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.			Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.			Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.			Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.					
																																					Самост.	Обязательная
23	ПП ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	10		25	2	32	3	4536	3896	640	302	298	40	1332	160	62	98		857	160	86	74		896	160	88	72		806	160	72	48	40	146	147	148		
25	ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			4		4		732	690	42	14	28		690	42	14	28																		709	23		
26	ОГСЭ.05 Физическая культура			1		1		336	334	2	2			334	2	2																			336			
27	ОГСЭ.01 Основы философии	1				1		72	62	10	6	4		62	10	6	4																		72			
28	ОГСЭ.02 История			1		1		72	62	10	6	4		62	10	6	4																		72			
29	ОГСЭ.03 Иностранный язык			1		1		252	232	20		20		232	20		20																		229	23		
32	ЕН Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			3		4		294	254	40	16	24							53	10	6	4		43	8	2	6		158	22	8	14			216	78		
33	ЕН.01 Математика			3		23		114	96	18	8	10							53	10	6	4		43	8	2	6								108	6		
34	ЕН.02 Информатика			4		44		114	98	16	2	14																98	16	2	14				108	6		
35	ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте			4				66	60	6	6																	60	6	6					66			
38	П Профессиональный учебный цикл	10		18	2	24	3	3510	2952	558	272	246	40	642	118	48	70		804	150	80	70		853	152	86	66		648	138	64	34	40		2261	1249		
40	ОП Общепрофессиональные дисциплины	4		7		13	2	1433	1203	230	110	120		589	108	42	66		356	76	40	36		58	8	8		200	38	20	18				791	642		
41	ОП.01 Инженерная графика			1		11		180	148	32		32		148	32		32																		100	80		
42	ОП.02 Техническая механика	2				2		162	134	28	14	14							134	28	14	14													90	72		
43	ОП.03 Электротехника	1				1		191	159	32	18	14		159	32	18	14																			126	65	
44	ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника	2				2		108	88	20	10	10							88	20	10	10													80	28		
45	ОП.05 Материаловедение	1				1		129	105	24	12	12		105	24	12	12																			120	9	
46	ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация	2				2		96	82	14	8	6							82	14	8	6														40	56	
47	ОП.07 Железные дороги			1		1		90	76	14	8	6		76	14	8	6																			60	30	
48	ОП.08 Охрана труда	2				2		66	52	14	8	6							52	14	8	6														40	26	
49	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности			1		1		107	101	6	4	2		101	6	4	2																			107		
50	ОП.10 Логистика грузовых перевозок			4		4		57	47	10	6	4																	47	10	6	4				57		
51	ОП.11 Неразрушающий контроль узлов и деталей			4		4		115	103	12	6	6																	103	12	6	6					115	
52	ОП.12 Транспортная безопасность			3				66	58	8	8												58	8	8												66	
53	ОП.13 Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4		4		66	50	16	8	8																50	16	8	8					28	38	
56	ПМ Профессиональные модули	6		11	2	11	1	2077	1749	328	162	126	40	53	10	6	4		501	74	40	34		795	144	78	66		453	100	44	16	40			1470	607	
58	ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	3		2		11		1324	1122	202	110	92		53	10	6	4		411	68	38	30		711	124	66	58									1028	296	
60	МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт вагонов	3				222233		827	695	132	76	56							411	68	38	30		284	54	28	26									730	97	
61	МДК.01.02 Эксплуатация вагонов и обеспечение безопасности движения поездов	3				3333		497	427	70	38	32											427	70	38	32										298	199	
67	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)			4			час	540		540	нед	15		час		нед		час		нед		час		час	288	нед	8	час	252	нед	7							
70	ПМ.01. Квалификационный экзамен	4																																				
73	ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	1		2	1			413	339	74	38	16	20											41	10	6	4		298	64	32	12	20			265	148	
75	МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации				4	3		413	339	74	38	16	20											41	10	6	4		298	64	32	12	20			265	148	
80	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)			4			час	36		36	нед	1		час		нед		час		нед		час		час		нед		час	36	нед	1							

Пояснения к учебному плану по специальности 23.02.03. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны, заочное)

Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 388 от 22 апреля 2014 г., зарегистрирован Минюстом России (№ 33769 от 18 июня 2014 г.). Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в заочной форме на базе среднего общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

Обеспечение требований ФГОС к структуре ППССЗ. Настоящим учебным планом реализуется ППССЗ по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, предусматривающая изучение следующих учебных циклов: общего гуманитарного и социально-экономического (ОГСЭ); математического и общего естественнонаучного (ЕН); профессионального (П); и разделов: учебная практика; производственная практика (по профилю специальности); производственная практика (преддипломная); - государственная итоговая аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы). Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет 70% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (30%) направлена на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части, а также на ввод новых дисциплин и модулей в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности СПБТЖТ – структурного подразделения ПГУПС.

Распределение вариативной части в объеме 1350 часов по учебным дисциплинам и профессиональным модулям произведено следующим образом:

Учебная дисциплина (профессиональный модуль)	Объем часов	
	Для расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника	Для введения новых учебных дисциплин
ОГСЭ.03 Иностранный язык	84	
ЕН.01 Математика	6	
ЕН.02 Информатика	6	
ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте		66
ОП.01 Инженерная графика	80	
ОП.02 Техническая механика	72	
ОП.03 Электротехника	65	
ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника	28	
ОП.05 Материаловедение	9	
ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация	56	
ОП.07 Железные дороги	30	
ОП.08 Охрана труда	26	
ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	7	
ОП.10 Логистика грузовых перевозок		57

ОП.11 Неразрушающий контроль узлов и деталей		115
ОП.12 Транспортная безопасность		66
ОП.13 Правовое обеспечение профессиональной деятельности		66
ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	296	
в том числе:	97	
МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)	199	
МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов		
ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	97	51
в том числе: МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации	97	
ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической деятельности	67	
в том числе:	67	
МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)		
Итого	929	421
Всего часов вариативной части	1350	

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение следующих обязательных учебных дисциплин: ОГСЭ.01 Основы философии, ОГСЭ.02 История, ОГСЭ.03 Иностранный язык, ОГСЭ.04 Физическая культура. В вариативную часть профессионального модуля добавлен 51 час. ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей часть Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение учебной дисциплины ОП.09 Безопасность жизнедеятельности в объеме 107 часов.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся независимо от формы получения образования составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки;

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении образовательной программы в заочной форме составляет 160 часов в год.

В максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при заочной форме обучения не входят учебная и производственная практика в составе профессиональных модулей, реализуемые обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчетных документов.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки во время лабораторно-экзаменационных сессий по заочной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. Обязательное выполнение двух курсовых проектов предусмотрено в рамках изучения ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей (МДК.02.01. Организация работы и управление подразделением организации) и ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической деятельности (МДК.03.01 Разработка технологических

процессов, технической и технологической документации. Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной деятельности и реализуется в пределах времени, отведенного на изучение МДК.

По дисциплине ОГСЭ.04 Физическая культура предусматриваются занятия в объеме не менее двух часов, которые проводятся как установочные.

Консультации для обучающихся заочной формы получения образования предусмотрены в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) в объеме 25 недель разбиты по семестрам, проводятся при освоении профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов или рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Обеспечение требований ФГОС к оцениванию качества освоения ППСЗ. Оценка качества освоения ППСЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

Для оценки уровня освоения учебных дисциплин учебного плана проводится текущий контроль успеваемости студентов, включающий внутреннюю экспертизу с использованием фонда оценочных средств. Текущий контроль успеваемости проводится за счет времени обязательной учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация проводится, как правило, по окончании изучения учебной дисциплины (профессионального модуля). Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля).

При освоении программ ПМ в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный). Экзамен (квалификационный) - форма аттестации по профессиональному модулю, подтверждающая сформированность компетенций и готовность к выполнению вида профессиональной деятельности. Итогом экзамена (квалификационного) является решение: «ПМ освоен»/«ПМ не освоен». В экзаменационную ведомость решение «ПМ