Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Утверждаю

Ректор

И.К. Андроников

27 мая 2020 г.

Протокол Ученого совета №5
от 27.05.2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

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

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

23.02.06 — Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. Направление подготовки: электроподвижной состав

код — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

на базе среднего общего образования

квалификация: Техник

форма обучения Заочная **Нормативный срок освоения ОПОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2020

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 22.04.2014 № 388

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	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III					::	::	::											=	=										::	::	::			0			8	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:

- Самостоятельное изучение
- :: Лабораторно-экзаменационная сессия
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
					Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение			
	нед.	нед.	час.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	37	4	160	1416						11	**52**	
II	33	4	160	1086	4					11	**52**	
III	27	6	160	906	1	8				10	**52**	
IV	13	6	160	1128		12	4	4	2	2	**43**	
Всего	**110**	**20**	**640**	**4536**	**5**	**20**	**4**	**4**	**2**	**34**	**199**	

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие формы контроля	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост. (с. р.+и. п.)	Обязательная: Всего	в том числе: Обзорные, установочные занятия	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Распределение по курсам. Курс 1: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Обзорные, установочные занятия	Пр. занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Курс 2: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Обзорные, установочные занятия	Пр. занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Курс 3: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Обзорные, установочные занятия	Пр. занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Курс 4: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Обзорные, установочные занятия	Пр. занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	ЦМК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	17	18	19	20	21	24	25	27	28	29	30	31	34	35	37	38	39	40	41	44	45	47	48	49	50	51	54	55	57	58	59	60	61	134	135	136
																																														70,2%	29,8%
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	21	1	27				30	3	4536	3896	640	318	180	82	60	1416	1256	160	82	60	18		1086	926	160	80	48	32		906	746	160	66	48	16	30	1128	968	160	90	24	16	30		3186	1350
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1		4				4	3	702	656	46	14	32			180	156	24	8	16			125	111	14	4	10			41	37	4		4			356	352	4	2	2				648	54
ОГСЭ.06	Физическая культура																																												4	64	
ОГСЭ.01	Основы философии	2						2		64	56	8	4	4										64	56	8	4	4																	4	64	
ОГСЭ.02	История			1						64	56	8	2	6			64	56	8	2	6																								1	184	
ОГСЭ.03	Иностранный язык			4				12	123	184	166	18		18			62	56	6		6			61	55	6		6			41	37	4		4			20	18	2		2			1		54
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи			1				1		54	44	10	6	4			54	44	10	6	4																	336	334	2	2				5	336	
ОГСЭ.05	Физическая культура			4						336	334	2	2																																			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2				2		264	232	32	16	16			264	232	32	16	16																										216	48
ЕН.01	Математика	1						1		105	93	12	8	4			105	93	12	8	4																								2	105	
ЕН.02	Информатика			1				1		111	97	14	4	10			111	97	14	4	10																								2	111	
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			1						48	42	6	4	2			48	42	6	4	2																								6		48
П	Профессиональный цикл	19	1	21				24		3570	3008	562	288	132	82	60	972	868	104	58	28	18		961	815	146	76	38	32		865	709	156	66	44	16	30	772	616	156	88	22	16	30		2322	1248
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	6		5				8		1254	1102	152	84	50	18		972	868	104	58	28	18		102	88	14	8	6			126	104	22	12	10			54	42	12	6	6				756	498
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности																																												3	122	40
ОП.01	Инженерная графика			1				1		162	146	16	4	12			162	146	16	4	12																								3	106	110
ОП.02	Техническая механика	1						1		216	196	20	12	6	2		216	196	20	12	6	2																							3	108	
ОП.03	Электротехника	1						1		108	92	16	6		10		108	92	16	6		10																							3	102	60
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	1						1		162	144	18	12		6		162	144	18	12		6																							3	72	90
ОП.05	Материаловедение	1						1		162	148	14	10	4			162	148	14	10	4																								3	48	6
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			1				1		54	46	8	6	2			54	46	8	6	2																								3	48	60
ОП.07	Железные дороги	1								108	96	12	8	4			108	96	12	8	4										54	40	14	8	6										3	48	6
ОП.08	Охрана труда	3						3		54	40	14	8	6																								54	42	12	6	6			8		54
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4						54	42	12	6	6																	72	64	8	4	4										8		72
ОП.10	Транспортная безопасность			3						72	64	8	4	4																															5	102	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			2				2		102	88	14	8	6										102	88	14	8	6																			
ПМ	Профессиональные модули	13	1	16				16		2316	1906	410	204	82	64	60								859	727	132	68	32	32		739	605	134	54	34	16	30	718	574	144	82	16	16	30		1566	750
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	7	1	10				10		1767	1491	276	158	54	64									776	660	116	56	28	32		421	357	64	38	10	16		570	474	96	64	16	16			1020	747
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (электроподвижной состав)	234		234				223344		1239	1059	180	96	36	48									688	588	100	46	24	30		344	294	50	30	8	12		207	177	30	20	4	6		8	600	639
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	234		234				2344		528	432	96	62	18	16									88	72	16	10	4	2		77	63	14	8	2	4		363	297	66	44	12	10		8	420	108
УП.01.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная)			2					РП	False	час	72	нед	2			час			нед				час		72	нед	2			час			нед				час			нед				8		
УП.01.02	Учебная практика (механическая и электросварочная)			2					РП	False	час	72	нед	2			час			нед				час		72	нед	2			час			нед				час			нед				8		
УП.01.03	Учебная практика (вводная-ознакомительная))			3					РП	False	час	36	нед	1			час			нед				час			нед				час		36	нед	1			час			нед						
ПП.01.01	по профилю специальности (ремонтная)		3	4					РП	False	час	252	нед	7			час			нед				час			нед				час		144	нед	4			час		108	нед	3			8		
ПП.01.02	по профилю специальности (эксплуатационная)			4					РП	False	час	252	нед	7			час			нед				час			нед				час			нед				час		252	нед	7			8		
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																														
	Всего часов с учетом практик	1767																																														
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	3		2				3		396	320	76	28	18		30								83	67	16	12	4			271	219	52	8	14		30	42	34	8	8					396	
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	234						234		396	320	76	28	18		30								83	67	16	12	4			271	219	52	8	14		30	42	34	8	8				8	396	
ПП.02.01	по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)			4					РП	False	час	36	нед	1			час			нед				час			нед				час			нед				час		36	нед	1			8		
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																														
	Всего часов с учетом практик	396																																														
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава) (электроподвижной состав)	2		2				3		153	95	58	18	10		30															47	29	18	8	10			106	66	40	10			30		150	3

МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (электроподвижной состав)	34						334		153	95	58	18	10		30															47	29	18	8	10			106	66	40	10			30	8	150	3
ПП.03.01	по профилю специальности (конструкторско - технологическая)			4					РП	False	час	36	нед		1		час			нед				час			нед				час			нед				час		36	нед	1			8		
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																													
	Всего часов с учетом практик	153																																													
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава	1		1																																											
ПП.04.01	по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)			3					РП	False	час	144	нед		4		час			нед				час			нед				час		144	нед	4			час			нед				8		
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4																																													
	Всего часов с учетом практик	0																																													
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики										час	900	нед		25		час			нед				час		144	нед	4			час		324	нед	9			час		432	нед	12					
	Учебная практика										час	180	нед		5		час			нед				час		144	нед	4			час		36	нед	1			час			нед						
	Концентрированная										час	180	нед		5		час			нед				час		144	нед	4			час		36	нед	1			час			нед						
	Рассредоточенная										час		нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед						
	Производственная (по профилю специальности) практика										час	720	нед		20		час			нед				час			нед				час		288	нед	8			час		432	нед	12					
	Концентрированная										час	720	нед		20		час			нед				час			нед				час		288	нед	8			час		432	нед	12					
	Рассредоточенная										час		нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед						
ПДП	Производственная практика (преддипломная)			4									нед		4					нед							нед							нед							нед	4					
	Государственная итоговая аттестация																																														
	Подготовка выпускной квалификационной работы										час	144	нед		4		час			нед				час			нед				час			нед				час		144	нед	4					
	Защита выпускной квалификационной работы										час	72	нед		2		час			нед				час			нед				час			нед				час		72	нед	2					
	Подготовка к государственным экзаменам										час		нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед						
	Проведение государственных экзаменов										час		нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед						
	Консультации на каждого обучающегося в учебном году																4																														
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	21	1	27				30	3	4536	3896	640	318	180	82	60	1416	1256	160	82	60	18		1086	926	160	80	48	32		906	746	160	66	48	16	30	1128	968	160	90	24	16	30		3186	1350
	Экзамены (без учета физ. культуры)																6							4							5							4									
	Зачеты (без учета физ. культуры)																														1																
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																6							5							4							11									
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																														
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																														
	Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)																																														
	Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)																10							7							7							6									

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Курс проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	4	[4]	ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава
				[4]	ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
				[4]	ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава) (электроподвижной состав)

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) по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог базового уровня подготовки (приказ Минобрнауки РФ от 22.04.2014 №388);

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 14.06.2013 N 464;

- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 N 291;

- Рекомендаций письма Департамента профессионального образования Минобрнауки РФ от 20.10.2010 №12-696 "О разъяснениях по формированию учебных планов ОПОП НПО/СПО";

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

2. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответсвующих виду профессиональной деятельности: 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог.

3. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 160 академических часа в год.

4. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по МДК 02.01. и МДК 03.01. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.

5. В учебном плане закреплены следующие формы проведения 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).

6. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, системы оценок.

7. Учебная и производственная (по профилю специальности) практики в объеме 25 недель реализуются концентрировано в рамках реализации профессиональных модулей.

8. 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, ва так же на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.

9. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соотвествует содержанию профессионального модуля.

10. В филиалах и структурных подразделениях СамГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования установлена 6-дневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.

11. Вариативная часть распределена следующим образом:

- на введение вариативных дисциплин - ОГСЭ.04. Русский язык и культура речи (54 час.), ЕН.03. Экология на железнодорожном трансорте (48 час.), ОП.09. Информационные технологии в профессональной деятельности (54 час.), ОП.10. Транспортная безопасность (72 час.);

- на увеличение объёма часов на дисциплины и МДК федерального компонента: ОП. 01 Инженерная графика (40 час.), ОП. 02 Техническая механика (110 час.), ОП.04. Электроника и микропроцессорная техника (60 час.), ОП.05 Материаловедение (90 час.), ОП. 06 Метрология, стандартизация и сертификация (6 час.), ОП.07. Железные дороги (60 час.), ОП.08. Охрана труда - (6 час.), МДК. 01.01. (639 час.), МДК 01.02. (108 час.), МДК 03.01. (3 час.).