

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ" □
ОрИПС - филиал СамГУПС

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 15.09.2021 08:38:28
Уникальный программный ключ:
1e0c38dc0ae73ee1e5c09c1d58736c7497bc8
План одобрен Ученым советом вуза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 59 от 02.06.2021

приложение к ооп

по программе специалитета

23.05.05

23.05.05 СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ

Специализация: Электроснабжение железных дорог
Кафедра: ОрИПС - филиал СамГУПС
Факультет: Высшего образования

Квалификация: инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 217 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5л 6м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.022	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
17.024	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ТЯГОВЫХ И ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ, ЛИНЕЙНЫХ УСТРОЙСТВ СИСТЕМЫ ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
17.044	НАЧАЛЬНИК УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ И СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический
организационно-управленческий
проектный

Дата окончания/Номер недели								
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	36 5/6	34 5/6	34 3/6	31 2/6	31 2/6	1	169 5/6
Э	Экзаменационные сессии	5 3/6	5 3/6	5 5/6	7	7		30
У	Учебная практика		2	2				4
П	Производственная практика				4	4		8
Пд	Преддипломная практика						6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						14	14
К	Каникулы	7 2/6	3 2/6	40				
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 □ (14 дн)	1 4/6 □ (10 дн)	13 2/6□ 10 дн				
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	не менее 12 нед и □ не более 39					
Итого		52	52	52	52	52	26	286
Студентов		15	14	21				
Групп		1		1				

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов						Закрепленная кафедра																		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Код	Наименование															
Блок 1.Дисциплины (модули)												252	252	9400	9400	935.15	818	8111.6	353.25	55	50	51	48	48												
Обязательная часть												171	171	6156	6156	642.85	566	5267	246.15	53	48	33	13	24												
+	Б1.О.01	Философия	2						2		4	4	144	144	14.75	12	122.6	6.65	4	4							20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1								4	4	144	144	12.35	10	125	6.65	4								20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	112						1122	9	9	324	324	35.1	32	271	17.9	4	5							20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	2							2	4	4	144	144	14.75	12	122.6	6.65		4							20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		11						1	2	2	72	72	4.9	4	65.6	1.5	2								20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.06	Общий курс железных дорог		1							3	3	108	108	12.25	12	92	3.75	3								20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.07	Русский язык и деловые коммуникации			1					1	4	4	144	144	12.65	12	127.6	3.75	4								20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.08	Физика	1	1						11	8	8	288	288	31.4	28	246.2	10.4	8								20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.09	Информатика	1	1						11	5	5	180	180	19.4	16	150.2	10.4	5								20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.10	Математика	12		12					1122	16	16	576	576	60.8	54	494.4	20.8	10	6							20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.11	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1	1						1	6	6	216	216	23	20	182.6	10.4	6								20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.12	Химия			1					1	3	3	108	108	12.65	12	91.6	3.75	3								20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.13	Теоретическая механика	1							1	4	4	144	144	14.75	12	122.6	6.65	4								20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.14	История транспорта России		2						2	2	72	72	8.65	8	59.6	3.75		2								20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.15	Организация доступной среды на транспорте		2						2	2	72	72	8.65	8	59.6	3.75		2								20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.16	Правила технической эксплуатации			2					2	3	3	108	108	12.65	12	91.6	3.75		3							20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.17	Электротехническое материаловедение		2	2					2	5	5	180	180	16.9	16	155.6	7.5		5							20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.18	Математическое моделирование систем и процессов	2	2						2	6	6	216	216	23	20	182.6	10.4		6							20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.19	Теоретические основы электротехники	23							23	10	10	360	360	37.5	32	309.2	13.3		5	5						20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.20	Инженерная экология		2						2	3	3	108	108	10.65	10	93.6	3.75		3							20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация		2						2	3	3	108	108	12.65	12	91.6	3.75		3							20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.22	Электроника			3					3	4	4	144	144	16.65	16	123.6	3.75			4						20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.23	Экономика и управление проектами	3							3	4	4	144	144	14.75	12	122.6	6.65			4						20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.24	Основы теории надежности	3							3	4	4	144	144	14.75	12	122.6	6.65			4						20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.25	Электрические машины			3					3	4	4	144	144	13.75	12	126.5	3.75			4						20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.26	Электроснабжение и электроснабжение нетяговых потребителей	3							3	6	6	216	216	19.85	16	189.5	6.65			6						20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.27	Теоретические основы автоматики и телемеханики	3	3						3	6	6	216	216	23	20	182.6	10.4			6						20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.28	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4					4	4	4	144	144	16.65	16	123.6	3.75				4					20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.29	Транспортная безопасность			4					4	3	3	108	108	12.65	12	91.6	3.75				3					20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.30	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	5								4	4	144	144	14.35	12	123	6.65					4				20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.31	Управление персоналом	4	4						44	6	6	216	216	23.4	20	182.2	10.4				6					20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.32	Микропроцессорные информационно-управляющие системы	5							5	6	6	216	216	19.85	16	189.5	6.65					6				20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.33	Основы технической диагностики			5					5	3	3	108	108	12.65	12	91.6	3.75					3				20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.34	Организация и управление производством	5							5	4	4	144	144	14.75	12	122.6	6.65					4				20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.35	Электромагнитная совместимость и средства защиты			5					5	4	4	144	144	13.75	12	126.5	3.75					4				20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.36	Инновации и ресурсосберегающие технологии в системах обеспечения движения поездов		5						5	3	3	108	108	12.65	12	91.6	3.75					3				20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												81	81	3244	3244	292.3	252	2844.6	107.1	2	2	18	35	24												
+	Б1.В.01	Магистральные электрические железные дороги		3						3	2	2	72	72	8.65	8	59.6	3.75			2						20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.В.02	Прикладная механика			3					3	3	3	108	108	12.65	12	91.6	3.75			3						20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.В.03	Электронная техника и преобразователи в электроснабжении	3		3					3	6	6	216	216	20.1	16	185.5	10.4				6					20	ОРИПС - филиал СамГУПС								

+	Б1.В.04	Безопасность технологических процессов и технических средств на железнодорожном транспорте	4						4	5	5	180	180	14.75	12	158.6	6.65				5			20	ОриПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.В.05	Контактные сети и линии электропередачи	4	3		4				10	10	360	360	31.1	26	318.5	10.4				4	6		20	ОриПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.В.06	Тяговые трансформаторные подстанции	4	3		4				10	10	360	360	33.1	28	316.5	10.4				3	7		20	ОриПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.В.07	САПР в электроснабжении	5						5	5	5	180	180	18.75	16	154.6	6.65						5	20	ОриПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.В.08	Электроснабжение железных дорог	4	4			4			8	8	288	288	28.1	24	249.5	10.4					8		20	ОриПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.В.09	Автоматизация системы электроснабжения	5	4			4	5		8	8	288	288	28.5	24	249.1	10.4					5	3	20	ОриПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.В.10	Релейная защита	5				5			6	6	216	216	19.85	16	189.5	6.65						6	20	ОриПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.В.11	Электроснабжение высокоскоростных магистралей		5				5		2	2	72	72	8.65	8	59.6	3.75						2	20	ОриПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.В.12	Эксплуатация технических средств обеспечения движения поездов	5					5		5	5	180	180	18.75	16	154.6	6.65						5	20	ОриПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.В.13	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту										328	328	6.75	6	319	2.25										
+	Б1.В.13.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту										328	328	6.75	6	319	2.25							20	ОриПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)										2	2	72	72	8.65	8	59.6	3.75				2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Культурно-религиозное наследие России										2	2	72	72	8.65	8	59.6	3.75				2	20	ОриПС - филиал СамГУПС		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Религии мира										2	2	72	72	8.65	8	59.6	3.75				2	20	ОриПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)										2	2	72	72	8.65	8	59.6	3.75				2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Психология управления										2	2	72	72	8.65	8	59.6	3.75				2	20	ОриПС - филиал СамГУПС		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Речевой имидж делового человека										2	2	72	72	8.65	8	59.6	3.75				2	20	ОриПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)										4	4	4	144	144	12.65	12	127.6	3.75				4			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Сооружение и монтаж устройств электроснабжения										4	4	4	144	144	12.65	12	127.6	3.75				4	20	ОриПС - филиал СамГУПС	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Организация работ в дистанции электроснабжения										4	4	4	144	144	12.65	12	127.6	3.75				4	20	ОриПС - филиал СамГУПС	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)										5	5	3	3	108	108	12.65	12	91.6	3.75			3			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Энергосберегающие технологии										5	5	5	108	108	12.65	12	91.6	3.75				3	20	ОриПС - филиал СамГУПС	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Тепловые процессы в устройствах электроснабжения										5	5	5	108	108	12.65	12	91.6	3.75				3	20	ОриПС - филиал СамГУПС	
Блок 2.Практика										27	27	972	972	125.25	120	219.75					3	3	6	6	9		
Обязательная часть										12	12	432	432	62	60	101					3				9		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика								3	3	108	108	60.75	60	47.25							3		20	ОриПС - филиал СамГУПС	
+	Б2.О.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика								9	9	324	324	1.25		53.75								9	20	ОриПС - филиал СамГУПС	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										15	15	540	540	63.25	60	118.75							3	6	6		
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика, технологическая практика								3	3	108	108	60.75	60	47.25								3		20	ОриПС - филиал СамГУПС
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая практика								6	6	216	216	1.25		35.75								6		20	ОриПС - филиал СамГУПС
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика								6	6	216	216	1.25		35.75								6		20	ОриПС - филиал СамГУПС
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										21	21	756	756	20		736								21			
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								6															21	20	ОриПС - филиал СамГУПС
ФТД.Факультативы										8	8	288	288	33	32	240	15	2	2	2	2						
+	ФТД.01	История религиозной культуры								1															20	ОриПС - филиал СамГУПС	
+	ФТД.02	Письменная деловая коммуникация								2														2	20	ОриПС - филиал СамГУПС	
+	ФТД.03	Языковое оформление курсовой и дипломной работы								3														2	20	ОриПС - филиал СамГУПС	
+	ФТД.04	Техника высоких напряжений								4														2	20	ОриПС - филиал СамГУПС	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия											Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									з.е.			Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КА	ИВР	СР	КЗ			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КА	ИВР	СР			КЗ	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КА	ИВР			СР	КЗ	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КА					ИВР	СР	КЗ	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)			106										11	1098										19	956										10	2160										57	42 2/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)			106											1090											892											2088										55								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*																																																						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			106	106	48	12	46						1098	97	36	12	40	2	961	6,7	40		956	14				2,8	899,2	11	43		2160	216,4	84	24	86	4,8	1860,2	18	83	57	ТО: 36 5/6□ Э: 5/12											
1	Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	10	10	4	6						Эк	134	2,4				125	2,4	6,7												Эк	144	12,35	4	6		125	2,4	6,7	4		20	1										
2	Б1.0.03	Иностранный язык	8	8		8						За К	72	8,3		8		60	0,3	3,8			За К	64	0,3				60	0,3	3,8	За(2) К(2)	144	16,5		16		120	0,5	7,5	4		20	12										
3	Б1.0.05	Физическая культура и спорт	2	2	2							За	36	2,3	2			33	0,3	0,8			За Реф	34	0,7		0,4	32,6	0,3	0,8	За(2)	72	4,9	4		0,4	65,6	0,5	1,5	2		20	1											
4	Б1.0.06	Общий курс железных дорог	12	12	8	4						За	96	0,3				92	0,3	3,8			ЗаО К	108					92	0,3	3,8	3	За	108	12,25	8	4		92	0,3	3,8	3		20	1									
5	Б1.0.07	Русский язык и деловые коммуникации	12	12	4		8					ЗаО К	132	0,7			0,4	128	0,3	3,8												ЗаО К	144	12,65	4		8	0,4	127,6	0,3	3,8	4		20	1									
6	Б1.0.08	Физика	16	16	8	4	4					За К	140	13	4	4	4	0,4	124	0,3	3,8			Эк К	132	2,8		0,4	122,6	2,4	6,7	Эк За К(2)	288	31,4	12	8	8	0,8	246,2	2,6	10	8		20	1									
7	Б1.0.09	Информатика	8	8	4	4						За К	72	8,7	4	4	0,4	60	0,3	3,8												Эк К	100	2,8		0,4	90,6	2,4	6,7			20	1											
8	Б1.0.10	Математика	18	18	10		8					Эк К	214	19	8	8	0,4	189	2,4	6,7			ЗаО К	128	0,7		0,4	123,6	0,3	3,8	Эк ЗаО К(2)	360	37,4	18	16	0,8	312,2	2,6	10	10		20	12											
9	Б1.0.11	Начертательная геометрия и компьютерная графика	8	8	4		4					За	76	12	4	4		60	0,3	3,8											Эк К	132	2,8		0,4	122,6	2,4	6,7			20	1												
10	Б1.0.12	Химия	12	12	4	4	4					ЗаО К	96	0,7			0,4	92	0,3	3,8											Эк К	132	2,8		0,4	122,6	2,4	6,7			20	1												
11	Б1.0.13	Теоретическая механика											12	12	4	8															Эк К	144	14,75	4		8	0,4	122,6	2,4	6,7	4		20	1										
12	Б1.В.13	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту											2	2	2																За	108	2,25	2			105	0,3	0,8			123												
13	Б1.В.13.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту											2	2	2																За	108	2,25	2			105	0,3	0,8			20	123											
14	Б1.В.ДВ.01.01	Культурно-религиозное наследие России											8	8	4	4															За К	72	8,65	4		4	0,4	59,6	0,3	3,8	2		20	1										
15	Б1.В.ДВ.01.02	Религия мира											8	8	4	4															За К	72	8,65	4		4	0,4	59,6	0,3	3,8	2		20	1										
16	ФТД.01	История религиозной культуры											8	8	4	4															За	72	8,25	4		4		60	0,3	3,8	2		20	1										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк(2) За(6) ЗаО(2) К(6)											Эк(4) За(5) ЗаО К(7) Реф											Эк(6) За(11) ЗаО(3) К(13) Реф																		
ПРАКТИКИ			(План)																																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																																			
КАНИКУЛЫ																																															72/6							

