

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 08:38:10
Уникальный программный ключ:
1e0c38dc0aee73ee1e5c09c1d58736c7497bc8

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: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 217 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5л

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

ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация														3/6	3/6	3/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														14	14	14
К	Каникулы	1	7	8	1	7	8	1	7	8	1	6	7	1	8	9	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6□ (9)	5/6□ (5)	2 2/6□ (14)	1 3/6□ (9)	5/6□ (5)	2 2/6□ (14)	1 3/6□ (9)	5/6□ (5)	2 2/6□ (14)	1 3/6□ (9)	5/6□ (5)	2 2/6□ (14)	1 3/6□ (9)	5/6□ (5)	2 2/6□ (14)	11 4/6□ (70)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	23	29	52	22	29	52	260
Студентов		15			12			6									
Групп		1															

+	Б1.В.08	Электроснабжение железных дорог	8	7			8			8	8	288	288	108.1	104	146.25	33.65							4	4			20	ОРИПС - филиал СамГУПС						
+	Б1.В.09	Автоматизация системы электроснабжения	9	8			8			8	8	288	288	104.1	100	150.25	33.65								5	3			20	ОРИПС - филиал СамГУПС					
+	Б1.В.10	Релейная защита	9				9			6	6	216	216	75.85	72	106.5	33.65									6			20	ОРИПС - филиал СамГУПС					
+	Б1.В.11	Электроснабжение высокоскоростных магистралей		9						2	2	72	72	36.25	36	35.75										2			20	ОРИПС - филиал СамГУПС					
+	Б1.В.12	Эксплуатация технических средств обеспечения движения поездов	9							5	5	180	180	74.35	72	72	33.65									5			20	ОРИПС - филиал СамГУПС					
+	Б1.В.13	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту										328	328	317.5	316	10.5																			
+	Б1.В.13.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту										328	328	317.5	316	10.5													20	ОРИПС - филиал СамГУПС					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)								2	2	72	72	36.25	36	35.75								2											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Культурно-религиозное наследие России								2	2	72	72	36.25	36	35.75								2					20	ОРИПС - филиал СамГУПС					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Религии мира								2	2	72	72	36.25	36	35.75								2					20	ОРИПС - филиал СамГУПС					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)								2	2	72	72	36.25	36	35.75								2											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Психология управления								2	2	72	72	36.25	36	35.75								2					20	ОРИПС - филиал СамГУПС					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Речевой имидж делового человека								2	2	72	72	36.25	36	35.75								2					20	ОРИПС - филиал СамГУПС					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)										8	8	4	4	144	144	48.65	48	95.35							4								
-	Б1.В.ДВ.03.01	Сооружение и монтаж устройств электроснабжения								8	4	4	144	144	48.65	48	95.35									4			20	ОРИПС - филиал СамГУПС					
+	Б1.В.ДВ.03.02	Организация работ в дистанции электроснабжения								8	4	4	144	144	48.65	48	95.35									4			20	ОРИПС - филиал СамГУПС					
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)										3	3	108	108	48.25	48	59.75								3									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Энергосберегающие технологии								8	3	3	108	108	48.25	48	59.75									3			20	ОРИПС - филиал СамГУПС					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Тепловые процессы в устройствах электроснабжения								8	3	3	108	108	48.25	48	59.75									3			20	ОРИПС - филиал СамГУПС					
Блок 2.Практика										27	27	972	972	124.25	120	220.75							3	3	6	6			9						
Обязательная часть										12	12	432	432	61.5	60	101.5							3								9				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика								2				3	3	108	108	60.25	60	47.75				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	62.75	60	119.25								3	6	6									
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика, технологическая практика												3	3	108	108	60.25	60	47.75				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												21	21	756	756	20		736								21	20	ОРИПС - филиал СамГУПС					
ФТД.Факультативы										8	8	288	288	137	136	151							2	2	2	2									
+	ФТД.01	История религиозной культуры								2	2	72	72	36.25	36	35.75								2					20	ОРИПС - филиал СамГУПС					
+	ФТД.02	Письменная деловая коммуникация								4	2	2	72	72	36.25	36	35.75								2				20	ОРИПС - филиал СамГУПС					
+	ФТД.03	Языковое оформление курсовой и дипломной работы								6	2	2	72	72	32.25	32	39.75									2			20	ОРИПС - филиал СамГУПС					
+	ФТД.04	Техника высоких напряжений								8	2	2	72	72	32.25	32	39.75										2		20	ОРИПС - филиал СамГУПС					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КА	ИВР	СР	КЭ	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КА	ИВР	СР	КЭ	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КА	ИВР	СР	КЭ	Контроль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				1080											28	19 3/6		1296											34	22 1/6		2376											62	41 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080											28			1224											32			2304											60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54														57,5														55,8												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			72														72														72												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24														24,8														24,4												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,2														25														24,6												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,9														3,9														3,9												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	512,4	216	54	232	3,4		466,65	7,1	100,95	28	ТО: 18 Э: 1 1/2		1188	568,35	270	90	196	3		485,05	9,4	134,6	31	ТО: 18 1/6 Э: 2		2268	1080,75	486	144	428	6,3		951,7	16,45	235,55	59	ТО: 36 1/6 Э: 3 1/2			
1	Б1.О.01	Философия	Эк Реф	144	56,75	18		36	0,4		53,6	2,4	33,65	4		Эк	108	38,35					36		2,4	33,65	3		Эк Реф	144	56,75	18		36	0,4		53,6	2,35	33,65	4		20	3	
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	36,25			36	0,3		35,75			2		Эк За	180	74,6							36	2,4	33,65	3		Эк За	180	74,6			72	0,3		71,75	2,35	33,65	5		20	1234
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	56,35	18	18	18			54	2,4	33,65	4		Эк	144	56,35	18	18	18									Эк	144	56,35	18	18	18			54	2,35	33,65	4		20	3
4	Б1.О.10	Математика	ЗаО К	108	54,65	36		18	0,7		53,35			3		Эк К	108	38,75	18		0,4				35,6	2,4	33,65	3		Эк ЗаО К(2)	216	93,4	54		36	1,1		88,95	2,35	33,65	6		20	1234
5	Б1.О.15	Организация доступной среды на транспорте	За	72	36,25	18		18	0,3		35,75			2															За	72	36,25	18		18	0,3		35,75			2		20	3	
6	Б1.О.16	Правила технической эксплуатации	ЗаО	108	54,25	36		18	0,3		53,75			3															ЗаО	108	54,25	36		18	0,3		53,75			3		20	3	
7	Б1.О.17	Электротехническое материаловедение	За РГР	108	36,65	18		18	0,7		71,35			3		ЗаО	72	36,25	18	18	0,3				35,75			2		За ЗаО РГР	180	72,9	36	18	18	0,9		107,1			5		20	34
8	Б1.О.18	Математическое моделирование систем и процессов	За	72	36,25	18	18		0,3		35,75			2		Эк РГР	144	56,75	36	18	0,4				53,6	2,4	33,65	4		Эк За РГР	216	93	54	36		0,7		89,35	2,35	33,65	6		20	34
9	Б1.О.19	Теоретические основы электротехники	Эк РГР	180	74,75	36	18	18	0,4		71,6	2,4	33,65	5		Эк РГР	180	74,75	36	18	0,4				71,6	2,4	33,65	5		Эк(2) РГР(2)	360	149,5	72	36	36	0,8		143,2	4,7	67,3	10		20	34
10	Б1.О.20	Инженерная экология														За	108	54,25	36		0,3				53,75			3		За	108	54,25	36		18	0,3		53,75			3		20	4
11	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация														За	108	54,25	36	18	0,3				53,75			3		За	108	54,25	36	18		0,3		53,75			3		20	4
12	Б1.О.22	Электроника														ЗаО	144	72,25	36	18	0,3				71,75			4		ЗаО	144	72,25	36	18	18	0,3		71,75			4		20	4
13	Б1.В.13	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	72	70,25	18		52	0,3		1,75					За	72	70,25	18		0,3				1,75				За(2)	144	140,5	36		104	0,5		3,5						123456	
14	Б1.В.13.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	70,25	18		52	0,3		1,75					За	72	70,25	18		0,3				1,75				За(2)	144	140,5	36		104	0,5		3,5					20	123456	
15	Б1.В.ДВ.02.01	Психология управления														За	72	36,25	18		0,3				35,75			2		За	72	36,25	18		18	0,3		35,75			2		20	4
16	Б1.В.ДВ.02.02	Речевой имидж делового человека														За	72	36,25	18		0,3				35,75			2		За	72	36,25	18		18	0,3		35,75			2		20	4
17	ФТД.02	Письменная деловая коммуникация														За	72	36,25	18		0,3				35,75			2		За	72	36,25	18		18	0,3		35,75			2		20	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) ЗаО(2) К Реф РГР(2)													Эк(4) За(5) ЗаО(2) К РГР(2)													Эк(7) За(10) ЗаО(4) К(2) Реф РГР(4)															
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.01(У)	Учебная практика, технологическая практика														ЗаО	108	60,25			60	0,25			47,75			3	2	ЗаО	108	60,25			60	0,25		47,75			3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ																																										1		
																																											7	
																																											8	

№	Индекс	Наименование	Семестр 9													Семестр А													Итого за курс													Каф.	Семестр																		
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КА	ИВР	СР	КЭ	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КА	ИВР	СР	КЭ	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КА	ИВР	СР	КЭ	Контр оль					Всего	Неделя																
ИТОГО (с факультативами)				1080											30	20 1/6		##											30	20		2160											60	40 1/6																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080											30			##											30			2160											60																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,6																												25,8																													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			72																												36																													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,8																												11,9																													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24																												12																													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	445,4	198	90	144	4		500	9,4	134,6	30	ТО: 18 1/6□ Э: 2																				ТО: 18 1/6□ Э: 2																										
1	Б1.О.33	Основы технической диагностики	ЗаО	108	54,25	18	18	18	0,3		54			3																					ЗаО	108	54,25	18	18	18	0,3		54			3		20	9												
2	Б1.О.34	Организация и управление производством	Эк	144	56,35	18		36			54	2,4	33,65	4																					Эк	144	56,35	18		36			54	2,4	33,65	4		20	9												
3	Б1.О.35	Электромагнитная совместимость и средства защиты	ЗаО КР	144	55,75	18	18	18	1,8		88			4																					ЗаО КР	144	55,75	18	18	18	1,8		88			4		20	9												
4	Б1.О.36	Инновации и ресурсосберегающие технологии в системах обеспечения движения поездов	За	108	54,25	36			0,3		54			3																				За	108	54,25	36			0,3		54			3		20	9													
5	Б1.В.09	Автоматизация системы электроснабжения	Эк	108	38,35	18	18				36	2,4	33,65	3																				Эк	108	38,35	18	18				36	2,4	33,65	3		20	89													
6	Б1.В.10	Релейная защита	Эк КР	216	75,85	36	18	18	1,5		107	2,4	33,65	6																				Эк КР	216	75,85	36	18	18	1,5		107	2,4	33,65	6		20	9													
7	Б1.В.11	Электроснабжение высокоскоростных магистралей	За	72	36,25	18		18	0,3		36			2																				За	72	36,25	18		18	0,3		36			2		20	9													
8	Б1.В.12	Эксплуатация технических средств обеспечения движения поездов	Эк	180	74,35	36	18	18			72	2,4	33,65	5																			Эк	180	74,35	36	18	18			72	2,4	33,65	5		20	9														
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) ЗаО(2) КР(2)													Эк(4) За(2) ЗаО(2) КР(2)																																													
ПРАКТИКИ			(План)													Эк(4) За(2) ЗаО(2) КР(2)																																													
	Б2.О.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика																															ЗаО	324	1,25				1,25	269	53,8			9	6		ЗаО	324	1,25				1,25	269	53,8			9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													Эк(4) За(2) ЗаО(2) КР(2)																																													
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																															ЗаО	756	20				20			736			21	14		ЗаО	756	20				20			736			21	14
КАНИКУЛЫ			1													8													9																																