

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Попов Анатолий Николаевич  
Должность: директор  
Дата подписания: 15.09.2021 08:39:20  
Уникальный программный ключ:  
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

План одобрен ученым советом вуза

1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Протокол № 59 от 02.06.2021

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

приложение к ооп

по программе специалитета

23.05.05

## 23.05.05 СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ

Специализация: Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте

Кафедра: ОрИПС - филиал СамГУПС

Факультет: Высшего образования

Квалификация: инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

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
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
17.032	СПЕЦИАЛИСТ ДИСПЕТЧЕРСКОГО АППАРАТА ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ СООРУЖЕНИЙ И УСТРОЙСТВ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
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	2	6	8	1	8	9	41
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	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	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	22	29	<b>52</b>	260
Студентов								6									
Групп								1									

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра				
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование									
																			Семест													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	Код	Наименование											
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>											252	252	9400	9400	4115.9	4012	4308.2	975.85	28	29	28	29	28	26	30	24	30					
<b>Обязательная часть</b>											171	171	6156	6156	2660.1	2594	2789.2	706.65	28	27	28	27	21	10	7	9	14					
+	Б1.О.01	Философия	3						3		4	4	144	144	56.75	54	53.6	33.65			4								20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1								4	4	144	144	56.35	54	54	33.65	4										20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123							9	9	324	324	147.1	144	143.25	33.65	2	2	2	3							20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	3								4	4	144	144	56.35	54	54	33.65			4								20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		12							2	2	72	72	68.5	68	3.5		1	1									20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.06	Общий курс железных дорог		1							3	3	108	108	54.25	54	53.75		3										20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.07	Русский язык и деловые коммуникации			1						4	4	144	144	54.25	54	89.75		4										20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.08	Физика	2	1				2			8	8	288	288	129	126	125.35	33.65	4	4									20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.09	Информатика	2	1							5	5	180	180	74.6	72	71.75	33.65	2	3									20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.10	Математика	14		23			1234			16	16	576	576	258.8	252	249.9	67.3	6	4	3	3							20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.11	Начертательная геометрия и компьютерная графика	2	1				2			6	6	216	216	93	90	89.35	33.65	2	4									20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.12	Химия			2						3	3	108	108	54.25	54	53.75			3									20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.13	Теоретическая механика	2								4	4	144	144	56.35	54	54	33.65		4									20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.14	История транспорта России		2							2	2	72	72	36.25	36	35.75			2									20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.15	Организация доступной среды на транспорте		3							2	2	72	72	36.25	36	35.75			2									20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.16	Правила технической эксплуатации			3						3	3	108	108	54.25	54	53.75				3								20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.17	Электротехническое материаловедение		3	4					3	5	5	180	180	72.9	72	107.1				3	2							20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.18	Математическое моделирование систем и процессов	4	3						4	6	6	216	216	93	90	89.35	33.65			2	4							20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.19	Теоретические основы электротехники	34							34	10	10	360	360	149.5	144	143.2	67.3			5	5							20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.20	Инженерная экология		4							3	3	108	108	54.25	54	53.75					3							20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация		4							3	3	108	108	54.25	54	53.75					3							20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.22	Электроника			4						4	4	144	144	72.25	72	71.75					4							20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.23	Экономика и управление проектами	5								4	4	144	144	56.35	54	54	33.65						4					20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.24	Основы теории надежности	5								4	4	144	144	56.35	54	54	33.65						4					20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.25	Электрические машины			5		5				4	4	144	144	55.75	54	88.25						4						20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.26	Электропитание и электроснабжение нетяговых потребителей	5				5				6	6	216	216	75.85	72	106.5	33.65					6						20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.27	Теоретические основы автоматики и телемеханики	6	5							6	6	216	216	88.6	86	93.75	33.65					3	3					20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.28	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6						4	4	144	144	64.25	64	79.75						4						20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.29	Транспортная безопасность			6						3	3	108	108	48.25	48	59.75						3						20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.30	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	7								4	4	144	144	56.35	54	54	33.65						4					20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.31	Управление персоналом	8	7							6	6	216	216	88.6	86	93.75	33.65					3	3					20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.32	Микропроцессорные информационно-управляющие системы	8				8				6	6	216	216	67.85	64	114.5	33.65						6					20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.33	Основы технической диагностики			9						3	3	108	108	54.25	54	53.75										3		20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.34	Организация и управление производством	9								4	4	144	144	56.35	54	54	33.65									4		20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.35	Электромагнитная совместимость и средства защиты			9					9	4	4	144	144	54.65	54	89.35										4		20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.О.36	Инновации и ресурсосберегающие технологии в системах обеспечения движения поездов		9							3	3	108	108	54.25	54	53.75										3		20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											81	81	3244	3244	1455.7	1418	1519.0	269.2		2		2	7	16	23	15	16					
+	Б1.В.01	Теория дискретных устройств			5						3	3	108	108	54.25	54	53.75						3						20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
+	Б1.В.02	Теория передачи сигналов		5	6		6				6	6	216	216	86	84	130						2	4				20	ОРИПС - филиал СамГУПС			
+	Б1.В.03	Рельсовые цепи	6		5					6	6	6	216	216	87	84	95.35	33.65					2	4				20	ОРИПС - филиал СамГУПС			
+	Б1.В.04	Эксплуатационные основы систем и устройств автоматики и телемеханики	6				6				5	5	180	180	51.85	48	94.5	33.65						5				20	ОРИПС - филиал СамГУПС			
+	Б1.В.05	Основы схемотехники устройств железнодорожной автоматики, телемеханики и связи			6					6	3	3	108	108	48.65	48	59.35							3				20	ОРИПС - филиал СамГУПС			
+	Б1.В.06	Телекоммуникационные системы железнодорожного транспорта	7							7	5	5	180	180	74.75	72	71.6	33.65							5			20	ОРИПС - филиал СамГУПС			
+	Б1.В.07	Линии железнодорожной автоматики и телемеханики			7		7				5	5	180	180	73.75	72	106.25								5			20	ОРИПС - филиал СамГУПС			

+	Б1.В.08	Автоматика и телемеханика на перегонах	8	7		8			9	9	324	324	124.1	120	166.25	33.65							4	5		20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	Б1.В.09	Станционные системы автоматики и телемеханики	7	8		7			9	9	324	324	124.1	120	166.25	33.65							6	3		20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	Б1.В.10	Диспетчерская централизация	9	8		9			8	8	288	288	106.1	102	148.25	33.65							3	5		20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	Б1.В.11	Микропроцессорные и микроэлектронные системы станционной автоматики	9			9			6	6	216	216	58.85	54	123.5	33.65								6		20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	Б1.В.12	Микропроцессорные и микроэлектронные системы перегонной автоматики	9			9			5	5	180	180	57.85	54	88.5	33.65								5		20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	Б1.В.13	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		<b>123456</b>							<b>328</b>	<b>328</b>	<b>317.5</b>	<b>316</b>	<b>10.5</b>													
+	Б1.В.13.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456							328	328	317.5	316	10.5											20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>2</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36.25</b>	<b>36</b>	<b>35.75</b>								2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Культурно-религиозное наследие России		2					2	2	72	72	36.25	36	35.75								2			20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Религии мира		2					2	2	72	72	36.25	36	35.75								2			20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>4</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36.25</b>	<b>36</b>	<b>35.75</b>								2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Психология управления		4					2	2	72	72	36.25	36	35.75								2			20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Речевой имидж делового человека		4					2	2	72	72	36.25	36	35.75								2			20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>7</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>54.25</b>	<b>54</b>	<b>53.75</b>									3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Измерения в устройствах автоматики и телемеханики		7					3	3	108	108	54.25	54	53.75									3		20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Системы диспетчерского управления		7					3	3	108	108	54.25	54	53.75									3		20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>		<b>8</b>				<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>64.25</b>	<b>64</b>	<b>79.75</b>									4				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Системы менеджмента качества		8				8	4	4	144	144	64.25	64	79.75									4		20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы бережливого производства в хозяйстве автоматики и телемеханики		8				8	4	4	144	144	64.25	64	79.75									4		20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
<b>Блок 2.Практика</b>									27	27	972	972	124.25	120	220.75							3	3	6	6	9		
<b>Обязательная часть</b>									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			А				9	9	324	324	1.25		53.75										9	20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									15	15	540	540	62.75	60	119.25							3	6	6				
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика, технологическая практика			4				3	3	108	108	60.25	60	47.75								3			20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая практика			6				6	6	216	216	1.25		35.75									6		20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика			8				6	6	216	216	1.25		35.75									6		20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									21	21	756	756	20		736										21			
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			А				21	21	756	756	20		736											21	20	ОРИПС - филиал СамГУПС
<b>ФТД.Факультативы</b>									10	10	360	360	173.25	172	186.75			2	2			2	2	2				
+	ФТД.01	Цифровые технологии самообразования			1				2	2	72	72	36.25	36	35.75								2			20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	ФТД.02	История религиозной культуры			2				2	2	72	72	36.25	36	35.75								2			20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	ФТД.03	Письменная деловая коммуникация			4				2	2	72	72	36.25	36	35.75								2			20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	ФТД.04	Языковое оформление курсовой и дипломной работы			6				2	2	72	72	32.25	32	39.75									2		20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	ФТД.05	Основные требования ЕСТД и ЕСКД			8				2	2	72	72	32.25	32	39.75									2		20	ОРИПС - филиал СамГУПС	









№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7											з.е.	Неделя	Семестр 8											з.е.	Неделя	Итого за курс											Каф.	Семестр			
				Академических часов													Академических часов													Академических часов															
				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	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				1080												30	19 3/6	##												32	22 1/6	2232												62	41 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080												30		##												30		2160												60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54														50														51,9													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			72														72														72													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25														18														21,7													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,3														19														21,9													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				1080	461,45	234	108	108	4,4		518	7,1	100,95	30	ТО: 180 Э: 1 1/2	936	347,05	160	48	128	4		488	7,1	100,95	26	ТО: 16 2/3 Э: 1 1/2	2016	809	394	156	236	8,4		1005,6	14	202	56	ТО: 34 2/3 Э: 3						
1	Б1.О.30	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	Эк	144	56,35	36	18				54	2,4	33,65	4												Эк	144	56,35	36	18				54	2,4	33,65	4		20	7					
2	Б1.О.31	Управление персоналом	За	108	54,25	18		36	0,3		53,75			3	Эк	108	34,35	16		16			40	2,4	33,65	3	Эк За	216	88,6	34		52	0,3	93,75	2,4	33,65	6		20	78					
3	Б1.О.32	Микропроцессорные информационно-управляющие системы													Эк КР	216	67,85	32	16	16	1,5		115	2,4	33,65	6	Эк КР	216	67,85	32	16	16	1,5	114,5	2,4	33,65	6		20	8					
4	Б1.В.06	Телекоммуникационные системы железнодорожного транспорта	Эк РГР	180	74,75	36	18	18	0,4		71,6	2,4	33,65	5												Эк РГР	180	74,75	36	18	18	0,4	71,6	2,4	33,65	5		20	7						
5	Б1.В.07	Линии железнодорожной автоматики и телемеханики	ЗаО КР	180	73,75	36	18	18	1,8		106,3			5												ЗаО КР	180	73,75	36	18	18	1,8	106,25			5		20	7						
6	Б1.В.08	Автоматика и телемеханика на перегонах	За	144	72,25	36	18	18	0,3		71,75			4	Эк КР	180	51,85	16	16	16	1,5		95	2,4	33,65	5	Эк За КР	324	124,1	52	34	34	1,8	166,25	2,4	33,65	9		20	78					
7	Б1.В.09	Станционные системы автоматики и телемеханики	Эк КР	216	75,85	36	18	18	1,5		106,5	2,4	33,65	6	За	108	48,25	16	16	16	0,3		60			3	Эк За КР	324	124,1	52	34	34	1,8	166,25	2,4	33,65	9		20	78					
8	Б1.В.10	Диспетчерская централизация													За	108	48,25	32		16	0,3		60			3	За	108	48,25	32		16	0,3	59,75			3		20	89					
9	Б1.В.ДВ.03.01	Измерения в устройствах автоматики и телемеханики	За	108	54,25	36	18		0,3		53,75			3												За	108	54,25	36	18		0,3	53,75			3		20	7						
10	Б1.В.ДВ.03.02	Системы диспетчерского управления	За	108	54,25	36	18		0,3		53,75			3												За	108	54,25	36	18		0,3	53,75			3		20	7						
11	Б1.В.ДВ.04.01	Системы менеджмента качества													ЗаО РГР	144	64,25	32		32	0,3		80			4	ЗаО РГР	144	64,25	32		32	0,3	79,75			4		20	8					
12	Б1.В.ДВ.04.02	Основы бережливого производства в хозяйстве автоматики и телемеханики													ЗаО РГР	144	64,25	32		32	0,3		80			4	ЗаО РГР	144	64,25	32		32	0,3	79,75			4		20	8					
13	ФТД.05	Основные требования ЕСТД и ЕСКД													За	72	32,25	16		16	0,3		40			2	За	72	32,25	16		16	0,3	39,75			2		20	8					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(3) ЗаО КР(2) РГР											Эк(3) За(3) ЗаО КР(2) РГР											Эк(6) За(6) ЗаО(2) КР(4) РГР(2)																			
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																									
	Б2.В.03(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика													ЗаО	216	1,25					1,25	179	35,8		6	4	ЗаО	216	1,25				1,25	179	35,75		6	4						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																					2		6		8				

