

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Попов Анатолий Николаевич  
Должность: директор  
Дата подписания: 15.09.2021 08:25:06  
Уникальный программный ключ:  
План одобрен Ученым советом вуза  
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8  
Протокол № 59 от 25.02.2020

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ"  
ОрИПС - филиал СамГУПС

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

приложение к опон

по программе специалитета

23.05.06

### 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

Специализация: Управление техническим состоянием железнодорожного пути

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)

№ 218 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5л

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
17	ТРАНСПОРТ
17.049	РУКОВОДИТЕЛЬ УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВА ПО ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ И РЕМОНТУ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ, ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
17.084	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ СОСТОЯНИЯ РЕЛЬСОВ И ЭЛЕМЕНТОВ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ

#### Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

\_\_\_\_\_

организационно-управленческий

\_\_\_\_\_

проектно-изыскательский и проектно-конструкторский

\_\_\_\_\_

научно-исследовательский

\_\_\_\_\_

## Календарный учебный график

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	18 3/6	17 4/6	36 1/6	18 3/6	18 4/6	37 1/6	18	17 1/6	35 1/6	18	16 4/6	34 4/6	18 4/6		18 4/6	161 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1	1 3/6	2 3/6	1	1 3/6	2 3/6	1 3/6	2	3 3/6	2	1 3/6	3 3/6	1 3/6		1 3/6	13 5/6
У	Учебная практика		4	4		2	2										6
Н	Научно-исслед. работа														4	4	4
П	Производственная практика								4	4		4	4				8

ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация													3/6	3/6	3/6		
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													16	16	16		
К	Каникулы	1 3/6□ /9	6 5/6□ /5	7 2/6□ /14	1 3/6□ /9	7 5/6□ /5	8 2/6□ /14	1 3/6□ /9	6 5/6□ /5	7 2/6□ /14	1 3/6□ /9	3/6 5/6□ /5	6 2/6□ /14	7 3/6□ /9	1 3/6□ /9	8 5/6□ /5	9 2/6□ /14	38 11 /70
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6□ /9	2 5/6□ /5	1 2/6□ /14	2 3/6□ /9	1 5/6□ /5	2 2/6□ /14	1 3/6□ /9	2 5/6□ /5	1 2/6□ /14	2 3/6□ /9	1 5/6□ /5	2 2/6□ /14	1 3/6□ /9	2 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		20			14			14										
Групп		1			1			1										

-	-	-	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра					
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертое	Факт	Экспертое	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование				
Считать в плане	Индекс											249	249	9292	9292	3985.3	3890	4398.1	908.55	29	25	29	28	30	24	30	24	30					
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>												192	192	6912	6912	2950.3	2884	3288.6	673	29	25	29	28	21	24	17	15	4					
<b>Обязательная часть</b>																																	
+ 51.0.01	Философия		3								3	4	4	144	144	56.75	54	53.6	33.65			4							20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+ 51.0.02	История (история России, всеобщая история)		1									4	4	144	144	56.35	54	54	33.65	4									20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+ 51.0.03	Иностранный язык		4	123								9	9	324	324	143.1	140	147.25	33.65	2	2	2	3						20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+ 51.0.04	Безопасность жизнедеятельности		7									4	4	144	144	56.35	54	54	33.65										20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+ 51.0.05	Физическая культура и спорт		12									2	2	72	72	68.5	68	3.5		1	1								20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+ 51.0.06	Общий курс железных дорог		1									3	3	108	108	54.25	54	53.75		3									20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+ 51.0.07	Религии мира		1									3	3	108	108	54.25	54	53.75		3									20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+ 51.0.08	Математика		4	23	1		1234					16	16	576	576	266.7	262	275.65	33.65	4	4	4	4						20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+ 51.0.09	Информатика		2	1								5	5	180	180	70.6	68	75.75	33.65	2	3								20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+ 51.0.10	Физика		2	1			12					8	8	288	288	123.4	120	130.95	33.65	4	4								20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+ 51.0.11	Начертательная геометрия и компьютерная графика		1	2			1					6	6	216	216	89	86	93.35	33.65	4	2								20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+ 51.0.12	Инженерная геодезия и геоинформатика		2	1								5	5	180	180	70.6	68	75.75	33.65	2	3								20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+ 51.0.13	История транспорта России		2									2	2	72	72	32.25	32	39.75		2									20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+ 51.0.14	Русский язык и деловые коммуникации			2								4	4	144	144	48.25	48	95.75		4									20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+ 51.0.15	Организация доступной среды на транспорте		3									2	2	72	72	36.25	36	35.75			2								20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+ 51.0.16	Теоретическая механика		3			3						4	4	144	144	56.75	54	53.6	33.65		4								20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+ 51.0.17	Химия			3								3	3	108	108	54.25	54	53.75			3								20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+ 51.0.18	Инженерная геология		3									3	3	108	108	54.25	54	53.75			3								20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+ 51.0.19	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3								4	4	144	144	72.25	72	71.75			4								20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+ 51.0.20	Сопротивление материалов		4	3								4	8	8	288	288	129	126	125.35	33.65		3	5						20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+ 51.0.21	Основы теории надежности				4							4	4	4	144	144	54.65	54	89.35				4							20	ОриПС - филиал СамГУПС		
+ 51.0.22	Правила технической эксплуатации		4									3	3	108	108	54.25	54	53.75				3							20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+ 51.0.23	Информационные технологии в строительстве		4									3	3	108	108	54.25	54	53.75				3							20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+ 51.0.24	Электротехника и электромеханика		4									3	3	108	108	54.25	54	53.75				3							20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+ 51.0.25	Строительные материалы		5	4								7	7	252	252	110.6	108	107.75	33.65			3	4						20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+ 51.0.26	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений		5									3	3	108	108	54.25	54	53.75				3							20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+ 51.0.27	Гидравлика и гидрология		5									4	4	144	144	56.35	54	54	33.65			4							20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+ 51.0.28	Железнодорожный путь		6	5	6							5	10	10	360	360	107.5	102	218.85	33.65			4	6						20	ОриПС - филиал СамГУПС		
+ 51.0.29	Механика грунтов, основания и фундаменты		6	5		6						7	7	252	252	90.1	86	128.25	33.65			3	4						20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+ 51.0.30	Строительная механика		6	5								6	7	252	252	105	102	113.35	33.65			3	4						20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+ 51.0.31	Метрология, стандартизация и сертификация		6									3	3	108	108	48.25	48	59.75				3							20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+ 51.0.32	Инженерная экология		6									3	3	108	108	48.25	48	59.75				3							20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+ 51.0.33	Экономика и управление проектами		6									4	4	144	144	50.35	48	60	33.65				4							20	ОриПС - филиал СамГУПС		
+ 51.0.34	Организация и управление производством		7									4	4	144	144	56.35	54	54	33.65				4							20	ОриПС - филиал СамГУПС		
+ 51.0.35	Математическое моделирование систем и процессов		7	8								7	6	216	216	84.9	84	131.1					3	3						20	ОриПС - филиал СамГУПС		
+ 51.0.36	Технология и механизация содержания железнодорожного пути		8	7								6	6	216	216	88.6	86	93.75	33.65				3	3						20	ОриПС - филиал СамГУПС		
+ 51.0.37	Управление персоналом		8	7								6	6	216	216	88.6	86	93.75	33.65				3	3						20	ОриПС - филиал СамГУПС		
+ 51.0.38	Транспортная безопасность			8								3	3	108	108	48.25	48	59.75						3							20	ОриПС - филиал СамГУПС	
+ 51.0.39	Мосты на железных дорогах		8									3	3	108	108	48.25	48	59.75						3							20	ОриПС - филиал СамГУПС	
+ 51.0.40	Цифровые технологии в профессиональной деятельности			9								4	4	144	144	54.25	54	89.75						4							20	ОриПС - филиал СамГУПС	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>												57	57	2380	2380	1035	1006	1109.4	235.55				9	13	9	26							
+ 51.8.01	Методы и принципы дефектоскопии			5								5	4	4	144	144	54.65	54	89.35				4							20	ОриПС - филиал СамГУПС		
+ 51.8.02	Технология и механизация железнодорожного строительства		5			5						5	5	180	180	57.85	54	88.5	33.65				5							20	ОриПС - филиал СамГУПС		
+ 51.8.03	Диагностика состояния железнодорожного пути		7									4	4	144	144	38.35	36	72	33.65				4							20	ОриПС - филиал СамГУПС		
+ 51.8.04	Содержание мостов и тоннелей		7			7						5	5	180	180	57.85	54	88.5	33.65				5							20	ОриПС - филиал СамГУПС		
+ 51.8.05	Изыскания и проектирование железных дорог		8	7																													

+	51.В.06	Бесстыковой путь			9					9	4	4	144	144	54.65	54	89.35							4		20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+	51.В.07	Земляное полотно в сложных природных условиях	9							4	4	144	144	56.35	54	54	33.65							4		20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+	51.В.08	Проектирование и расчет элементов железнодорожного пути	9			9				5	5	180	180	57.85	54	88.5	33.65							5		20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+	51.В.09	Системы менеджмента качества на железнодорожном транспорте		9						4	4	144	144	54.25	54	89.75								4		20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+	51.В.10	Технология и организация ремонтов пути	9		9					6	6	216	216	58.85	54	123.5	33.65							6		20	ОриПС - филиал СамГУПС			
+	51.В.11	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		<b>12345 6</b>								<b>328</b>	<b>328</b>	<b>317.5</b>	<b>316</b>	<b>10.5</b>														
+	51.В.11.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456								328	328	317.5	316	10.5											20	ОриПС - филиал СамГУПС		
+	51.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>7</b>						2	2	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36.25</b>	<b>36</b>	<b>35.75</b>								2						
+	51.В.ДВ.01.01	Наука и религия	7							2	2	72	72	36.25	36	35.75								2			20	ОриПС - филиал СамГУПС		
-	51.В.ДВ.01.02	История Русской Православной церкви	7							2	2	72	72	36.25	36	35.75								2			20	ОриПС - филиал СамГУПС		
+	51.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>8</b>						4	4	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>48.25</b>	<b>48</b>	<b>95.75</b>								4						
+	51.В.ДВ.01.01	Дефектоскопия мостовых конструкций	8							4	4	144	144	48.25	48	95.75								4			20	ОриПС - филиал СамГУПС		
-	51.В.ДВ.01.02	Рельсовая дефектоскопия	8							4	4	144	144	48.25	48	95.75								4			20	ОриПС - филиал СамГУПС		
+	51.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>9</b>						3	3	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>54.25</b>	<b>54</b>	<b>53.75</b>								3						
+	51.В.ДВ.02.01	Высокоскоростное движение	9							3	3	108	108	54.25	54	53.75								3			20	ОриПС - филиал СамГУПС		
-	51.В.ДВ.02.02	Инновационные технологии в области путевого хозяйства	9							3	3	108	108	54.25	54	53.75								3			20	ОриПС - филиал СамГУПС		
-	51.В.ДВ.02.03	Компьютерное моделирование в среде конечно-элементного анализа	9							3	3	108	108	54.25	54	53.75								3			20	ОриПС - филиал СамГУПС		
<b>Блок 2.Практика</b>										27	27	972	972	184.25	180	250.75		6	3	6	6	6								
<b>Обязательная часть</b>										27	27	972	972	184.25	180	250.75		6	3	6	6	6								
+	52.0.01(У)	Учебная практика, проектно-технологическая практика (геодезическая)			2					6	6	216	216	120.25	120	95.75		6									20	ОриПС - филиал СамГУПС		
+	52.0.02(У)	Учебная практика, проектно-технологическая практика		4						3	3	108	108	60.25	60	47.75			3									20	ОриПС - филиал СамГУПС	
+	52.0.03(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика		6						6	6	216	216	1.25		35.75							6					20	ОриПС - филиал СамГУПС	
+	52.0.04(П)	Производственная практика, организационно-управленческая практика		8						6	6	216	216	1.25		35.75							6					20	ОриПС - филиал СамГУПС	
+	52.0.05(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа		A						6	6	216	216	1.25		35.75							6					20	ОриПС - филиал СамГУПС	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>										24	24	864	864	20		844											24			
+	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			A					24	24	864	864	20		844												24	20	ОриПС - филиал СамГУПС
<b>ФТД.Факультативы</b>										8	8	288	288	137	136	151		2	2	2	2									
+	ФТД.01	Практикум по орфографии и пунктуации		2						2	2	72	72	32.25	32	39.75		2										20	ОриПС - филиал СамГУПС	
+	ФТД.02	Основы профессиональной риторики		4						2	2	72	72	36.25	36	35.75			2									20	ОриПС - филиал СамГУПС	
+	ФТД.03	История религиозной культуры		6						2	2	72	72	32.25	32	39.75							2					20	ОриПС - филиал СамГУПС	
+	ФТД.04	Письменная деловая коммуникация		8						2	2	72	72	36.25	36	35.75							2					20	ОриПС - филиал СамГУПС	











