

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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 08:25:22
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

План одобрен Ученым Советом вуза

1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Протокол № 59 от 25.02.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

приложение к оноп

по программе специалитета

23.05.06

Специальность 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: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 218 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5л 6м

Код	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

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

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	37	32 2/6	33 4/6	31 2/6	31 2/6		165 4/6
Э	Экзаменационные сессии	5 2/6	6	6 4/6	7	7		32
У	Учебная практика		4	2				6
Н	Научно-исслед. работа						4	4
П	Производственная практика				4	4		8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						16	16
К	Каникулы	7 2/6	4 2/6	41				
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 □ (14 дн)	1 4/6 □ (10 дн)	13 2/6□ (9 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	15	18				
Групп		1	1	1				

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	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)											249	249	9292	9292	925.4	814	8018.3	348.3	54	48	51	48	48											
Обязательная часть											192	192	6912	6912	732.75	652	5906	273.25	54	48	40	28	22											
+	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					1			4	4	144	144	14.75	12	122.6	6.65	4						20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	112					1122		9	9	324	324	36.7	32	269.4	17.9	4	5					20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	4							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					1		3	3	108	108	12.65	12	91.6	3.75	3						20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.07	Религии мира		1					1		3	3	108	108	12.65	12	91.6	3.75	3						20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.08	Математика	2	12	1				1122		16	16	576	576	64.7	60	493.4	17.9	8	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	Физика	1	1					11		8	8	288	288	31.4	28	246.2	10.4	8						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	Инженерная геодезия и геоинформатика	1	1					1		5	5	180	180	19	16	150.6	10.4	5						20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.13	История транспорта России		1					1		2	2	72	72	8.65	8	59.6	3.75	2						20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.14	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.15	Организация доступной среды на транспорте		2					2		2	2	72	72	8.65	8	59.6	3.75		2					20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.16	Теоретическая механика	2						2		4	4	144	144	14.75	12	122.6	6.65		4					20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.17	Химия			2				2		3	3	108	108	12.65	12	91.6	3.75		3					20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.18	Инженерная геология		2					2		3	3	108	108	12.65	12	91.6	3.75		3					20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.19	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			2				2		4	4	144	144	16.65	16	123.6	3.75		4					20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.20	Сопrotивление материалов	2	2						2	8	8	288	288	31	28	246.6	10.4		8					20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.21	Основы теории надежности			2				2		4	4	144	144	12.65	12	127.6	3.75		4					20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.22	Правила технической эксплуатации		2					2		3	3	108	108	12.65	12	91.6	3.75		3					20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.23	Информационные технологии в строительстве		3					3		3	3	108	108	12.65	12	91.6	3.75			3				20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.24	Электротехника и электромеханика		3					3		3	3	108	108	12.65	12	91.6	3.75			3				20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.25	Строительные материалы	3	3					33		7	7	252	252	27.4	24	214.2	10.4			7				20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.26	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений		3					3		3	3	108	108	12.65	12	91.6	3.75			3				20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.27	Гидравлика и гидрология	3						3		4	4	144	144	14.75	12	122.6	6.65			4				20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.28	Железнодорожный путь	3	3			3			3	10	10	360	360	29.5	24	320.1	10.4			10				20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.29	Механика грунтов, основания и фундаменты	3	3					3		7	7	252	252	24.1	20	217.5	10.4			7				20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.30	Строительная механика	4	3					3		4	4	252	252	27.4	24	214.2	10.4			3	4			20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.31	Метрология, стандартизация и сертификация		4					4		3	3	108	108	12.65	12	91.6	3.75				3			20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.32	Инженерная экология		4					4		3	3	108	108	12.65	12	91.6	3.75				3			20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.33	Экономика и управление проектами	4						4		4	4	144	144	14.75	12	122.6	6.65				4			20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.34	Организация и управление производством	4						4		4	4	144	144	14.75	12	122.6	6.65				4			20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.35	Математическое моделирование систем и процессов		4	4				4		6	6	216	216	20.9	20	187.6	7.5				6			20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.36	Технология и механизация содержания железнодорожного пути	5	5					5		6	6	216	216	23	20	182.6	10.4				6			20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.37	Управление персоналом	5	5					55		6	6	216	216	23.4	20	182.2	10.4				6			20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.38	Транспортная безопасность			5				5		3	3	108	108	12.65	12	91.6	3.75				3			20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.39	Мосты на железных дорогах		5					5		3	3	108	108	12.65	12	91.6	3.75				3			20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
+	Б1.О.40	Цифровые технологии в профессиональной деятельности			5				5		4	4	144	144	12.65	12	127.6	3.75				4			20	ОРИПС - филиал СамГУПС								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											57	57	2380	2380	192.65	162	2112.3	75.05			11	20	26											
+	Б1.В.01	Методы и принципы дефектоскопии			3					3	4	4	144	144	12.65	12	127.6	3.75			4				20	ОРИПС - филиал СамГУПС								

+	Б1.В.02	Технология и механизация железнодорожного строительства	3			3			5	5	180	180	15.85	12	157.5	6.65			5			20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	Б1.В.03	Диагностика состояния железнодорожного пути	4			4			4	4	144	144	10.75	8	126.6	6.65			4			20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	Б1.В.04	Содержание мостов и тоннелей	4			4			5	5	180	180	15.85	12	157.5	6.65			5			20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	Б1.В.05	Изыскания и проектирование железных дорог	4	4		4	4		7	7	252	252	24.5	20	217.1	10.4			7			20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	Б1.В.06	Бесстыковой путь			5				5	4	144	144	12.65	12	127.6	3.75					4	20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	Б1.В.07	Земляное полотно в сложных природных условиях	5			5			4	4	144	144	14.75	12	122.6	6.65					4	20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	Б1.В.08	Проектирование и расчет элементов железнодорожного пути	5			5			5	5	180	180	15.85	12	157.5	6.65					5	20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	Б1.В.09	Системы менеджмента качества на железнодорожном транспорте			5				4	4	144	144	12.25	12	128	3.75					4	20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	Б1.В.10	Технология и организация ремонтов пути	5			5			6	6	216	216	16.85	12	192.5	6.65					6	20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	Б1.В.11	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		123							328	328	6.75	6	319	2.25								
+	Б1.В.11.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123							328	328	6.75	6	319	2.25						20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			3		2	2	72	72	8.65	8	59.6	3.75					2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Наука и религия		3			3		2	2	72	72	8.65	8	59.6	3.75					2		20	ОРИПС - филиал СамГУПС
-	Б1.В.ДВ.01.02	История Русской Православной церкви		3			3		2	2	72	72	8.65	8	59.6	3.75					2		20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4			4		4	4	144	144	12.65	12	127.6	3.75					4			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Дефектоскопия мостовых конструкций		4			4		4	4	144	144	12.65	12	127.6	3.75					4		20	ОРИПС - филиал СамГУПС
-	Б1.В.ДВ.01.02	Рельсовая дефектоскопия		4			4		4	4	144	144	12.65	12	127.6	3.75					4		20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		5			5		3	3	108	108	12.65	12	91.6	3.75					3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Высокоскоростное движение		5			5		3	3	108	108	12.65	12	91.6	3.75					3		20	ОРИПС - филиал СамГУПС
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные технологии в области путевого хозяйства		5			5		3	3	108	108	12.65	12	91.6	3.75					3		20	ОРИПС - филиал СамГУПС
-	Б1.В.ДВ.02.03	Компьютерное моделирование в среде конечно-элементного анализа		5			5		3	3	108	108	12.65	12	91.6	3.75					3		20	ОРИПС - филиал СамГУПС
Блок 2.Практика									27	27	972	972	185.25	180	249.75			6	3	6	6	6		
Обязательная часть									27	27	972	972	185.25	180	249.75			6	3	6	6	6		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, проектно-технологическая практика (геодезическая)			2				6	6	216	216	120.75	120	95.25			6					20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, проектно-технологическая практика			3				3	3	108	108	60.75	60	47.25				3				20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика			4				6	6	216	216	1.25		35.75						6		20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика, организационно-управленческая практика			5				6	6	216	216	1.25		35.75						6		20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б2.О.05(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			6				6	6	216	216	1.25		35.75							6	20	ОРИПС - филиал СамГУПС
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									24	24	864	864	20		844							24		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			6				24	24	864	864	20		844							24	20	ОРИПС - филиал СамГУПС
ФТД.Факультативы									8	8	288	288	33	32	240	15	2	2	2	2				
+	ФТД.01	Практикум по орфографии и пунктуации			1				2	2	72	72	8.25	8	60	3.75	2						20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	ФТД.02	Основы профессиональной риторики			2				2	2	72	72	8.25	8	60	3.75		2					20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	ФТД.03	История религиозной культуры			3				2	2	72	72	8.25	8	60	3.75			2				20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	ФТД.04	Письменная деловая коммуникация			4				2	2	72	72	8.25	8	60	3.75					2		20	ОРИПС - филиал СамГУПС

