МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ"
Филиал СамГУПС в г. Саратове

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чирикова Лилия Ивановна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 01.09.2020 14:19:59
Уникальный программный ключ:
750e77999b06f3a4cf70fa579c89b5ef032814fee91138f73a4ce0cad5

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала _____ *Чирикова Л.И.*

"28" 08 2020 г.

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 1 от 28.08.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.03

23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Специализация: Локомотивы

Кафедра: Инженерные, гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины

Факультет: Факультет высшего образования

Квалификация: инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 215 от 27.03.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

+	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по ВО _____ */ Попова И.М./*

-	-	-	Форма контроля								з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)																			
Обязательная часть																			
+	Б1.О.01	Философия	2						2		4	4	36	144	144	56.75	53.6	33.65	4
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1								4	4	36	144	144	56.35	54	33.65	4
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123							9	9	36	324	324	143.1	147.25	33.65	60
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	5								4	4	36	144	144	56.35	54	33.65	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		12							2	2	36	72	72	68.5	3.5		
+	Б1.О.06	Русский язык и деловые коммуникации			1						4	4	36	144	144	54.25	89.75		16
+	Б1.О.07	Химия			1						3	3	36	108	108	54.25	53.75		4
+	Б1.О.08	История транспорта России		1							2	2	36	72	72	36.25	35.75		
+	Б1.О.09	Математика	23	14				123			16	16	36	576	576	234.4	274.3	67.3	12
+	Б1.О.10	Информатика	2	1							5	5	36	180	180	74.6	71.75	33.65	18
+	Б1.О.11	Физика	1	2				1			8	8	36	288	288	129	125.35	33.65	6
+	Б1.О.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1	2				1			6	6	36	216	216	93	89.35	33.65	26
+	Б1.О.13	Организация доступной среды на транспорте		2							2	2	36	72	72	36.25	35.75		
+	Б1.О.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	3							6	6	36	216	216	92.6	89.75	33.65	12
+	Б1.О.15	Общий курс железных дорог		3							3	3	36	108	108	54.25	53.75		36
+	Б1.О.16	Теоретическая механика	3					3			4	4	36	144	144	56.75	53.6	33.65	12
+	Б1.О.17	Теплотехника		3							3	3	36	108	108	54.25	53.75		
+	Б1.О.18	Электротехника и электроника	3	4							6	6	36	216	216	88.6	93.75	33.65	16
+	Б1.О.19	Сопротивление материалов	4							4	6	6	36	216	216	82.75	99.6	33.65	4
+	Б1.О.20	Теория механизмов и машин		4						4	3	3	36	108	108	32.65	75.35		4
+	Б1.О.21	Управление персоналом	5	4							6	6	36	216	216	86.6	95.75	33.65	
+	Б1.О.22	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5						4	4	36	144	144	72.25	71.75		
+	Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация		5							3	3	36	108	108	54.25	53.75		
+	Б1.О.24	Основы теории надежности			5					5	4	4	36	144	144	54.65	89.35		
+	Б1.О.25	Детали машин и основы конструирования	5				5				5	5	36	180	180	57.85	88.5	33.65	
+	Б1.О.26	Математические моделирование систем и процессов	6	5						6	6	6	36	216	216	87	95.35	33.65	18
+	Б1.О.27	Электрические машины и электропривод	6				6				6	6	36	216	216	67.85	114.5	33.65	22
+	Б1.О.28	Инженерная экология		6							3	3	36	108	108	48.25	59.75		
+	Б1.О.29	Правила технической эксплуатации			6						3	3	36	108	108	48.25	59.75		
+	Б1.О.30	Транспортная безопасность		6							3	3	36	108	108	48.25	59.75		
+	Б1.О.31	Экономика и управление проектами	6								4	4	36	144	144	50.35	60	33.65	
+	Б1.О.32	Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза	7								4	4	36	144	144	56.35	54	33.65	
+	Б1.О.33	Цифровые технологии в профессиональной деятельности			8						4	4	36	144	144	64.25	79.75		
+	Б1.О.34	Организация и управление производством	8								4	4	36	144	144	50.35	60	33.65	
											159	*159*		*5724*	*5724*	*2401.4*	*2649.6*	*673*	*274*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
+	Б1.В.01	Подвижной состав железных дорог	345								12	12	36	432	432	163.05	168	100.95	
+	Б1.В.02	Научно-техническая деятельность в инженерной практике	7				7				5	5	36	180	180	57.85	88.5	33.65	
+	Б1.В.03	Электрические схемы и электрическое оборудование локомотивов	7				7				4	4	36	144	144	39.85	70.5	33.65	
+	Б1.В.04	Теория систем автоматического управления			7					7	4	4	36	144	144	54.65	89.35		
+	Б1.В.05	Системы менеджмента качества в локомотивном хозяйстве			7					7	4	4	36	144	144	54.65	89.35		
+	Б1.В.06	Гидравлические передачи локомотивов		7							2	2	36	72	72	36.25	35.75		
+	Б1.В.07	Локомотивные энергетические установки	7	8		7					7	7	36	252	252	73.1	145.25	33.65	
+	Б1.В.08	Теория и конструкция локомотивов	8	7		8					7	7	36	252	252	73.1	145.25	33.65	
+	Б1.В.09	Теория тяги поездов			8		8				4	4	36	144	144	49.75	94.25		
+	Б1.В.10	Электрические передачи локомотивов	8				8				5	5	36	180	180	51.85	94.5	33.65	
+	Б1.В.11	Производство и ремонт локомотивов	9			9					5	5	36	180	180	40.85	105.5	33.65	
+	Б1.В.12	Менеджмент и экономика предприятий железнодорожного транспорта		9							3	3	36	108	108	54.25	53.75		
+	Б1.В.13	Техническая диагностика локомотивов		9							3	3	36	108	108	54.25	53.75		
+	Б1.В.14	Эксплуатация и техническое обслуживание локомотивов	9				9				5	5	36	180	180	57.85	88.5	33.65	
+	Б1.В.15	Организация ремонта локомотивов	9				9				4	4	36	144	144	39.85	70.5	33.65	
+	Б1.В.16	Информационные технологии в локомотивном хозяйстве		9						9	3	3	36	108	108	36.65	71.35		
+	Б1.В.17	Надежность локомотивов			9					9	4	4	36	144	144	55.75	88.25		
+	Б1.В.18	Локомотивное хозяйство		9							3	3	36	108	108	54.25	53.75		
+	**Б1.В.19**	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**123456**										**328**	**328**	**317.5**	**10.5**		
+	Б1.В.19.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456										328	328	317.5	10.5		
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**							2	**2**		**72**	**72**	**36.25**	**35.75**		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Религии мира		2							2	2	36	72	72	36.25	35.75		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культурно-религиозное наследие России		2							2	2	36	72	72	36.25	35.75		
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**							2	**2**		**72**	**72**	**36.25**	**35.75**		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Охрана труда на железнодорожном транспорте		3							2	2	36	72	72	36.25	35.75		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях		3							2	2	36	72	72	36.25	35.75		
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**6**							2	**2**		**72**	**72**	**32.25**	**39.75**		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Топливо, вода, смазка		6							2	2	36	72	72	32.25	39.75		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Динамика и смазка сложнонагруженных узлов локомотивов		6							2	2	36	72	72	32.25	39.75		
											90	*90*		*3568*	*3568*	*1470.05*	*1727.8*	*370.15*	
											249	*249*		*9292*	*9292*	*3871.45*	*4377.4*	*1043.15*	*274*
Блок 2.Практика																			
Обязательная часть																			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика			2						3	3	36	108	108	72	36		
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика			4						6	6	36	216	216	1	215		
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика		6	8						12	12	36	432	432	2	430		
+	Б2.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			А						6	6	36	216	216	1	215		
											27	*27*		*972*	*972*	*76*	*896*		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
+	Б2.В.01(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			А						3	3	36	108	108	1	107		
											3	*3*		*108*	*108*	*1*	*107*		
											30	*30*		*1080*	*1080*	*77*	*1003*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																			
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			А						21	21	36	756	756	20	736		
											21	*21*		*756*	*756*	*20*	*736*		
											21	*21*		*756*	*756*	*20*	*736*		
ФТД.Факультативы																			
+	ФТД.01	История религиозной культуры		2							2	2	36	72	72	36.25	35.75		
+	ФТД.02	Деловое общение и деловой этикет		4							2	2	36	72	72	32.25	39.75		
+	ФТД.03	Локомотивные устройства безопасности движения		8							2	2	36	72	72	32.25	39.75		
+	ФТД.04	АРМ при эксплуатации локомотивов		9							2	2	36	72	72	36.25	35.75		
											8	*8*		*288*	*288*	*137*	*151*		
											8	*8*		*288*	*288*	*137*	*151*		