Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 13.10.2022 09:21:02
Уникальный программный ключ:
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

ФГБОУ ВО "САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ"

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ *Гаранин М.А.*

"4" июля 2022г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 35 от 05.07.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.03

23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Специализация: Грузовые вагоны
Кафедра: Техника и технологии на железнодорожном транспорте
Факультет: филиал в г. Нижнем Новгороде

Квалификация: инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 215 от 27.03.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
17	ТРАНСПОРТ
17.055	РУКОВОДИТЕЛЬ УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА
17.076	РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

директор филиала _____ / Маланичева Н.Н. /

заместитель директора по ВО _____ / Пшениснов Н.В./

заместитель директора по НМР _____ / Яшкова Н.В./

декан факультета ВО _____ / Антонова А.В./

заведующий кафедрой _____ / Корсаков С.М./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	з.е. Экспертное	з.е. Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот.
Блок 1.Дисциплины (модули)												249	249		9292	9292	928.45	8008.6	354.95	
Обязательная часть												162	162		5832	5832	618.35	4976.2	237.45	
+	Б1.О.01	Философия	Б1.О	1						1		4	4	36	144	144	14.75	122.6	6.65	
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	1					1			4	4	36	144	144	14.75	122.6	6.65	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	2	11				112			9	9	36	324	324	32.05	277.8	14.15	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	3					3			4	4	36	144	144	14.75	122.6	6.65	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	Б1.О		11					1		2	2	36	72	72	4.9	65.6	1.5	
+	Б1.О.06	**Общепрофессиональный модуль "Введение в информационные технологии"**	Б1.О		1	1			11			5	5		180	180	21.3	151.2	7.5	
+	Б1.О.06.01	Информатика	Б1.О			1			1			3	3	36	108	108	12.65	91.6	3.75	
+	Б1.О.06.02	Информационные технологии на транспорте	Б1.О		1				1			2	2	36	72	72	8.65	59.6	3.75	
+	Б1.О.07	Русский язык и деловые коммуникации	Б1.О		1				1			2	2	36	72	72	8.65	59.6	3.75	
+	Б1.О.08	История транспорта России	Б1.О		1				1			2	2	36	72	72	8.65	59.6	3.75	
+	Б1.О.09	**Модуль "Самоорганизация и саморазвитие"**	Б1.О		1	1						5	5		180	180	18.5	154	7.5	
+	Б1.О.09.01	Цифровые технологии самообразования	Б1.О		1							2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	Б1.О.09.02	Практикум по самоорганизации, саморазвитию и командной работе	Б1.О			1						3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	
+	Б1.О.10	Физика	Б1.О	1	1				11			8	8	36	288	288	31.4	246.2	10.4	
+	Б1.О.11	Начертательная геометрия и компьютерная графика	Б1.О	1	1				1			6	6	36	216	216	23	182.6	10.4	
+	Б1.О.12	Математика	Б1.О	12	12				1122			16	16	36	576	576	60.8	494.4	20.8	
+	Б1.О.13	Общий курс железных дорог	Б1.О		2				2			3	3	36	108	108	12.65	91.6	3.75	
+	Б1.О.14	Религии мира	Б1.О		2				2			2	2	36	72	72	8.65	59.6	3.75	
+	Б1.О.15	Химия	Б1.О		2				2			2	2	36	72	72	8.65	59.6	3.75	
+	Б1.О.16	Теоретическая механика	Б1.О	2					2			4	4	36	144	144	14.75	122.6	6.65	
+	Б1.О.17	Теплотехника	Б1.О		2				2			3	3	36	108	108	12.65	91.6	3.75	
+	Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Б1.О	2	2				22			6	6	36	216	216	23.4	182.2	10.4	
+	Б1.О.19	Электротехника и электроника	Б1.О	2	2				22			6	6	36	216	216	23.4	182.2	10.4	
+	Б1.О.20	Сопротивление материалов	Б1.О	2							2	6	6	36	216	216	22.75	186.6	6.65	
+	Б1.О.21	Теория механизмов и машин	Б1.О		3						3	3	3	36	108	108	8.65	95.6	3.75	
+	Б1.О.22	Управление персоналом	Б1.О			3			3			3	3	36	108	108	12.65	91.6	3.75	
+	Б1.О.23	Организация доступной среды на транспорте	Б1.О		3				3			2	2	36	72	72	8.65	59.6	3.75	
+	Б1.О.24	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Б1.О			3			3			4	4	36	144	144	16.65	123.6	3.75	
+	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О		3				3			3	3	36	108	108	12.65	91.6	3.75	
+	Б1.О.26	Основы теории надежности	Б1.О			3					3	4	4	36	144	144	12.65	127.6	3.75	
+	Б1.О.27	Детали машин и основы конструирования	Б1.О	3				3				5	5	36	180	180	15.85	157.5	6.65	
+	Б1.О.28	Математическое моделирование систем и процессов	Б1.О	3	3						3	6	6	36	216	216	23	182.6	10.4	
+	Б1.О.29	Экономика и управление проектами	Б1.О	3					3			4	4	36	144	144	14.75	122.6	6.65	
+	Б1.О.30	Электрические машины и электропривод	Б1.О	3				3				6	6	36	216	216	19.85	189.5	6.65	
+	Б1.О.31	Инженерная экология	Б1.О		4				4			3	3	36	108	108	12.65	91.6	3.75	
+	Б1.О.32	Правила технической эксплуатации	Б1.О			4			4			3	3	36	108	108	12.65	91.6	3.75	
+	Б1.О.33	Транспортная безопасность	Б1.О		4				4			3	3	36	108	108	12.65	91.6	3.75	
+	Б1.О.34	**Общепрофессиональный модуль "Системы искусственного интеллекта"**	Б1.О		44							4	4		144	144	16.5	120	7.5	
+	Б1.О.34.01	Технологии искусственного интеллекта	Б1.О		4							2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	Б1.О.34.02	Практикум по машинному обучению	Б1.О		4							2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	Б1.О.35	Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза	Б1.О	4					4			4	4	36	144	144	14.75	122.6	6.65	
+	Б1.О.36	Инженерная деятельность	Б1.О		4				4			2	2	36	72	72	8.65	59.6	3.75	
+	Б1.О.37	Организация и управление производством	Б1.О	5					5			4	4	36	144	144	14.75	122.6	6.65	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												87	87		3460	3460	310.1	3032.4	117.5	
+	Б1.В.01	Подвижной состав железных дорог	Б1.В	223					223			12	12	36	432	432	44.25	367.8	19.95	
+	Б1.В.02	Основы теории движения поезда	Б1.В		5						5	3	3	36	108	108	8.65	95.6	3.75	
+	Б1.В.03	Конструирование и расчет вагонов	Б1.В	4			4					5	5	36	180	180	12.85	160.5	6.65	
+	Б1.В.04	Автоматизированные технологии проектирования узлов и деталей вагонов	Б1.В			4			4			3	3	36	108	108	12.65	91.6	3.75	
+	Б1.В.05	Тормозные системы грузовых вагонов	Б1.В	4							4	4	4	36	144	144	14.75	122.6	6.65	
+	Б1.В.06	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	Б1.В		4							2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	Б1.В.07	Хладотранспорт и специализированный грузовой подвижной состав	Б1.В		4	4		4				7	7	36	252	252	26	218.5	7.5	
+	Б1.В.08	Техническая диагностика вагонов	Б1.В		4	4			44			6	6	36	216	216	25.3	183.2	7.5	
+	Б1.В.09	Экономическая деятельность предприятий железнодорожного транспорта	Б1.В		5				5			3	3	36	108	108	12.65	91.6	3.75	
+	Б1.В.10	Вагонное хозяйство	Б1.В	5				5				4	4	36	144	144	15.85	121.5	6.65	
+	Б1.В.11	Технология и организация производства и ремонта грузовых вагонов	Б1.В	5	5			5				8	8	36	288	288	28.1	249.5	10.4	
+	Б1.В.12	Эксплуатация и техническое обслуживание грузовых вагонов	Б1.В	5				5				7	7	36	252	252	15.85	229.5	6.65	
+	Б1.В.13	Проектирование предприятий по техническому обслуживанию и ремонту грузовых вагонов	Б1.В			5	5					5	5	36	180	180	14.75	161.5	3.75	
+	Б1.В.14	Оборудование и технологическая оснастка в эксплуатации и ремонте вагонов	Б1.В	5							5	5	5	36	180	180	14.75	158.6	6.65	
+	Б1.В.15	Спецкурс по безопасности движения	Б1.В	5							5	5	5	36	180	180	14.75	158.6	6.65	
+	Б1.В.16	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**	Б1.В		123										328	328	6.75	319	2.25	
+	Б1.В.16.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В		123										328	328	6.75	319	2.25	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	Б1.В		2				2			2	2		72	72	8.65	59.6	3.75	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Охрана труда на железнодорожном транспорте	Б1.В		2				2			2	2	36	72	72	8.65	59.6	3.75	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	Б1.В		2				2			2	2	36	72	72	8.65	59.6	3.75	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	Б1.В		4				4			3	3		108	108	12.65	91.6	3.75	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы менеджмента качества в вагонном хозяйстве	Б1.В		4				4			3	3	36	108	108	12.65	91.6	3.75	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Бережливое производство в вагонном хозяйстве	Б1.В		4				4			3	3	36	108	108	12.65	91.6	3.75	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	Б1.В		5				5			3	3		108	108	12.65	91.6	3.75	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированные рабочие места при производстве и ремонте вагонов	Б1.В		5				5			3	3	36	108	108	12.65	91.6	3.75	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Системы автоматизации производства и ремонта вагонов	Б1.В		5				5			3	3	36	108	108	12.65	91.6	3.75	
Блок 2.Практика												30	30		1080	1080	7	184		889
Обязательная часть												30	30		1080	1080	7	184		889
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	Б2.О			2						3	3	36	108	108	0.75	18.25		89
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая практика)	Б2.О			3						6	6	36	216	216	1.25	36.75		178
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная ознакомительная практика)	Б2.О			4						6	6	36	216	216	1.25	36.75		178
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)	Б2.О			5						6	6	36	216	216	1.25	36.75		178
+	Б2.О.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.О			6						3	3	36	108	108	1.25	18.75		88
+	Б2.О.06(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	Б2.О			6						6	6	36	216	216	1.25	36.75		178
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												21	21		756	756	20	736		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3			6						21	21	36	756	756	20	736		
ФТД.Факультативы												10	10		360	360	41.25	300	18.75	
+	ФТД.01	История религиозной культуры	ФТД		1							2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	ФТД.02	Деловое общение и деловой этикет	ФТД		2							2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	ФТД.03	Динамика и прочность вагонов	ФТД		4							2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	ФТД.04	Вагоностроение	ФТД		5							2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	ФТД.05	Построение бизнес-модели	ФТД		5							2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
К.М.Комплексные модули												8	8		288	288	40.25	190	3.75	
+	К.М.01	**Профессиональный модуль "Цифровые технологии в производственных процессах"**	К.М		4							8	8		288	288	40.25	190	3.75	
+	К.М.01.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	К.М		4							2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	К.М.01.02	Техническая диагностика вагонов	К.М									2	2	36	72	72	16	56		
+	К.М.01.03	Технология и организация производства и ремонта грузовых вагонов	К.М									1	1	36	36	36	8	28		
+	К.М.01.04	Эксплуатация и техническое обслуживание грузовых вагонов	К.М									1	1	36	36	36	8	28		
+	К.М.01.05	Производственная практика (эксплуатационная практика)	К.М									1	1	36	36	36		9		
+	К.М.01.06	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	К.М									1	1	36	36	36		9		