

План одобрен Ученым советом филиала

Протокол № 7 от 30.04.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.03

Специальность 23.05.03 Подвижной состав железных дорог

Специализация: Грузовые вагоны

Кафедра: Социально-гуманитарные, естественно-научные и общепрофессиональные дисциплины

Квалификация: Инженер путей сообщения

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л 8м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 215 от 27.03.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
17	ТРАНСПОРТ		
17.055	РУКОВОДИТЕЛЬ УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА	50227	02.03.2018

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной и научной работе

Начальник учебно-методического отдела

Заведующий кафедрой



УТВЕРЖДАЮ

Директор
филиала

О.А. Лукин

"30" 04 2019 г.

/ Д.Г. Жилияков/

/ П.И. Гуленко/

/ О.А. Лукин/

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

			Курс 3														Курс 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			Зимняя сессия						Установочная сессия						Летняя сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Считать в плане	Индекс	Наименование																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
+	16.0.43.03	Автоматизированные комплексы при эксплуатации и обслуживании вагонов																															4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
+	16.0.43.04	Вагонное хозяйство																															4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
+	16.0.43.05	Системы автоматизации производства и ремонта вагонов																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			720	22	4	22	615	57		34	180	20				160		648	34	4	14	566	30			396	10	10	12	338	26	31	252	20		47	360																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
+	16.0.01	Механика подвижного состава								4								36	4							32						108	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

		Курс 5														Курс 6														Зачет лоуная кабодр								
		Установочная сессия				Зимняя сессия				Летняя сессия								Установочная сессия				Зимняя сессия				Летняя сессия												
Считать в плане	Индекс	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код		
+	16.0.41.03							36	4				32			108	4	6	94	4	зг															1		
+	16.0.41.04							72	4				68			72	4	2	2	55	9	жп														1		
+	16.0.41.05														4	72	4			68			72	4		4	55	9	жр							1		
		20				340			720	40	4	10	636	30		612	24	4	22	509	52		4	72	4		68		72	4	4	55	9					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																						
+	16.9.01																																			1		
+	16.9.02	4				32		72	2		2	59	9	жг																						1		
+	16.9.03														4	36	4		32			108	4		2	98	4	жг								1		
+	16.9.04														5	72	4		68			108	4		2	98	4	жж								1		
+	16.9.05							36	4			32			72	2	2		64	4	жж															1		
+	16.9.28.01																																					
+	16.9.28.01.01																																				1	
-	16.9.28.01.02																																				1	
+	16.9.28.02																																					
+	16.9.28.02.01																																				1	
-	16.9.28.02.02																																				1	
+	16.9.28.03																																					
+	16.9.28.03.01																																				1	
-	16.9.28.03.02																																				1	
		4				32		108	6		2	91	9		72	2	2		64	4		9	108	8		100		216	8		4	196	8					
		24				372		828	46	4	12	727	39		684	26	6	22	573	57		13	180	12		168		288	12		8	251	17					
25.Практика																																						
Обязательная часть																																						
+	16.0.907)																																			28		
+	16.0.027)																																			5		
+	16.0.027)																																			5		
+	16.0.9476)														324				324			9					324					324	о			5		
															324					324			9				324					324						
															324					324			9				324					324						
36.Государственная итоговая аттестация																																						
+	16.910)														756				756			21													5			
															756				756			21																
															756				756			21																
ФТД.Факультативы																																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																						
+	17Д.8.01																																			9		
+	17Д.8.02																																			11		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1Б	Дисциплины (модули)	ОПК-10; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; УК-3; УК-7; УК-8; УК-4; УК-2; УК-1; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-9; УК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1
1Б.О	Обязательная часть	ОПК-10; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; УК-4; УК-7; УК-1; УК-3; УК-2; УК-8; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-9; УК-5; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1
1Б.О.01	Философия	УК-5
1Б.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
1Б.О.03	Иностранный язык	УК-4
1Б.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
1Б.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
1Б.О.06	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
1Б.О.07	Математика	УК-1; ОПК-1
1Б.О.08	Информатика	УК-1
1Б.О.09	Экономика и управление проектами	УК-2
1Б.О.10	Управление персоналом	УК-3; ОПК-8; УК-6
1Б.О.11	Физика	ОПК-1
1Б.О.12	Химия	ОПК-1
1Б.О.13	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1; ОПК-10
1Б.О.14	Инженерная экология	ОПК-1
1Б.О.15	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
1Б.О.16	Общий курс железных дорог	ОПК-3
1Б.О.17	Правила технической эксплуатации	ОПК-6
1Б.О.18	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОПК-3; ОПК-8
1Б.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
1Б.О.20	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-4
1Б.О.21	Теоретическая механика	ОПК-4
1Б.О.22	Основы теории надежности	ОПК-4
1Б.О.23	Транспортная безопасность	ОПК-6
1Б.О.24	Организация и управление производством	ОПК-7; ОПК-9
1Б.О.25	История транспорта России	УК-5
1Б.О.26	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
1Б.О.27	Материаловедение	ОПК-4
1Б.О.28	Основы сервисного обслуживания подвижного состава	ОПК-5
1Б.О.29	Технология конструкционных материалов на железнодорожном транспорте	ОПК-4
1Б.О.30	Сопротивление материалов	ОПК-4
1Б.О.31	Общая электротехника	ОПК-1
1Б.О.32	Нетяговый подвижной состав железных дорог	ПК-3

1Б.О.33	Теория механизмов и машин	ОПК-4
1Б.О.34	Электрические машины	ОПК-1
1Б.О.35	Тяговый подвижной состав железных дорог	ПК-3
1Б.О.36	Технология производства и ремонта подвижного состава	ПК-2
1Б.О.37	Теория тяги поездов	ПК-3
1Б.О.38	Детали машин и основы конструирования	ПК-3
1Б.О.39	Эксплуатация и техническое обслуживание нетягового подвижного состава	ОПК-5
1Б.О.40	Эксплуатация и техническое обслуживание тягового подвижного состава	ОПК-5
1Б.О.41	Безопасность движения и автотормоза	ПК-1
1Б.О.42	Техническая диагностика и испытания подвижного состава	ПК-3
1Б.О.43	Дисциплины специализации	ПК-4
1Б.О.43.01	Тормозные системы вагонов (теория, конструкция, расчет)	ПК-4
1Б.О.43.02	Конструирование и расчет вагонов	ПК-4
1Б.О.43.03	Автоматизированные комплексы при эксплуатации и обслуживании вагонов	ПК-4
1Б.О.43.04	Вагонное хозяйство	ПК-4
1Б.О.43.05	Системы автоматизации производства и ремонта вагонов	ПК-4
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-4; ОПК-1; ПК-3
1Б.Ф.01	Механика подвижного состава	ОПК-4
1Б.Ф.02	Силовые установки подвижного состава	ПК-3
1Б.Ф.03	Методология проектирования перспективного подвижного состава	ПК-3
1Б.Ф.04	Автоматизированные рабочие места предприятий транспорта	ПК-3
1Б.Ф.05	Горюче-смазочные материалы подвижного состава	ОПК-1
1Б.Ф.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.1	ОПК-1
1Б.Ф.ДВ.01.01	Электроника	ОПК-1
1Б.Ф.ДВ.01.02	Электронные комплексы подвижного состава	ОПК-1
1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.2	ОПК-1
1Б.Ф.ДВ.02.01	Прикладная теплотехника	ОПК-1
1Б.Ф.ДВ.02.02	Термодинамика и теплопередача	ОПК-1
1Б.Ф.ДВ.03	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.3	ОПК-4
1Б.Ф.ДВ.03.01	Гидравлика и гидропривод	ОПК-4
1Б.Ф.ДВ.03.02	Гидравлические и пневматические системы подвижного состава	ОПК-4

2Б	Практика	ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1
2Б.О	Обязательная часть	ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1
2Б.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	ПК-1
2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика	ПК-1
2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика	ПК-1
2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1
2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
3Б	Государственная итоговая аттестация	УК-8; УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-2; УК-3; УК-2; УК-4; УК-6; УК-5; УК-1; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-8; УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-2; УК-3; УК-2; УК-4; УК-6; УК-5; УК-1; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1
ФТД	Факультативы	УК-4; ОПК-3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; ОПК-3
ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОПК-3
ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке	УК-4

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				262	321	304	51	57	49	51	53	43
	Итого по ОП (без факультативов)				258	317	300	51	57	47	49	53	43
1Б	Дисциплины (модули)	89%	11%	32.1%	210	265	248	51	53	38	40	53	13
1Б.О	Обязательная часть				190	220	220	51	53	34	31	47	4
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	32	28			4	9	6	9
2Б	Практика	100%	0%	0%	27	31	31		4	9	9		9
2Б.О	Обязательная часть				27	31	31		4	9	9		9
2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
3Б	Государственная итоговая аттестация				21	21	21						21
ФТД	Факультативы				4	4	4			2	2		
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4	4	4			2	2		
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					63.48%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы						83.7%						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					45.1	43.8	48.6	40	42	45.5	78
		в период гос. экзаменов											
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					111.3	130	130	116	120	140	32
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	9	4	5	8	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						9	5	6	6	6	2
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	1		1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	3	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1	3		1
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					10	9	5	6	3		1
РГР (РГР)						4	4	4	1	7		1	