

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: Электрический транспорт железных дорог

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

 / Д.Г. Жилияков/

Начальник учебно-методического отдела

 / П.И. Гуленко/

Заведующий кафедрой

 / О.А. Лукин/



О.А. Лукин

"30" 04 20 19 г.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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	Тяговые двигатели электрического транспорта железных дорог	ПК-4
1Б.О.43.02	Электронная и преобразовательная техника электрического транспорта железных дорог	ПК-4
1Б.О.43.03	Механическая часть электрического транспорта железных дорог	ПК-4
1Б.О.43.04	Тяговый привод электрического транспорта железных дорог	ПК-4
1Б.О.43.05	Теория и системы автоматизированного управления электрического транспорта железных дорог	ПК-4
1Б.О.43.06	Аппараты и схемы электрического транспорта железных дорог	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 (модули) по выбору 1 (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 (модули) по выбору 2 (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 (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-1

	1Б.Ф.ДВ.03.01	Гидравлика и гидропривод	ОПК-1
	1Б.Ф.ДВ.03.02	Гидравлические и пневматические системы подвижного состава	ОПК-1
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)						304	51	57	49	51	53	43
	Итого по ОП (без факультативов)						300	51	57	47	49	53	43
1Б	Дисциплины (модули)	89%	11%	32.1%			248	51	53	38	40	53	13
1Б.О	Обязательная часть						220	51	53	34	31	47	4
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						28			4	9	6	9
2Б	Практика	100%	0%	0%			31		4	9	9		9
2Б.О	Обязательная часть						31		4	9	9		9
2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
3Б	Государственная итоговая аттестация						21						21
ФТД	Факультативы						4			2	2		
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4			2	2		
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных						63.78%						
	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	118	142	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	6	6	3	1	
РГР (РГР)					4	4	3	1	7	1			