

РОСЖЕЛДОР

СГУПС

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 02.07.2019

27.03.01

Кафедра: Электротехника, диагностика и сертификация
Факультет: Управление транспортно-технологическими комплексами

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	организационно-управленческая
+	научно-исследовательская

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление - "Стандартизация и метрология"
Профиль - "Стандартизация и сертификация"

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 168 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник ОКО

Декан

Зав.кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Манаков А.Л.

"02" 07 2019 г.



Новоселов А.А. / Новоселов А.А./
Лесных Е.В. / Лесных Е.В./
Ильиных А.С. / Ильиных А.С./
Степанова Л.Н. / Степанова Л.Н./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I																	*		Э	Э	Э	К																							Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II																	*		Э	Э	Э	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К				
III																	*	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К								
IV															Э	Э	*	К															Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18	17	35	18	17	35	17	17	34	15	14	29	133
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	2	3	5	2	2	4	20
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	1	7	8	1	6	7	2	6	8	1	9	10	33
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	4□ (24 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	22	30	52	19	33	52	208

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.Б.01	Математика	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.02	Физика	ОК-7; ОПК-1; ПК-20
Б1.Б.03	История	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.04	Философия	ОК-1; ОК-6; ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.05	Информатика	ОПК-1; ПК-17; ПК-19
Б1.Б.06	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.07	Экономическая теория	ОК-3; ПК-15
Б1.Б.08	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.09	Метрология	ОК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-12; ПК-18; ПК-21
Б1.Б.10	Основы технического регулирования	ОК-7; ОПК-2; ПК-6; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-18; ПК-21
Б1.Б.11	Основы проектирования продукции	ОК-7; ОПК-1; ПК-16
Б1.Б.12	Технология разработки нормативно-технической документации и метрологическая экспертиза	ОК-7; ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-16
Б1.Б.13	Управление качеством	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-17; ПК-18; ПК-21
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ПК-9
Б1.Б.15	Электротехника и электроника	ОК-7; ОПК-1; ПК-17; ПК-20
Б1.Б.16	Материаловедение	ОК-7; ПК-7
Б1.Б.17	Основы технологии производства	ОК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.18	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.20	Политология	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.21	Химия	ОК-7; ОПК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.В.01	Экология	ПК-6; ПК-9
Б1.В.02	Инженерная и компьютерная графика	ОК-7; ОПК-1; ПК-16; ПК-17
Б1.В.03	Общая теория измерений	ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-12; ПК-17; ПК-20
Б1.В.04	Статистические методы анализа	ОК-7; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-15; ПК-17
Б1.В.05	Теоретическая механика и динамика	ОК-7; ОПК-1; ПК-17
Б1.В.06	Приборы неразрушающего контроля	ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-20
Б1.В.07	Теоретические основы электротехники	ОК-7; ПК-17; ПК-20
Б1.В.08	Неразрушающий контроль объектов железнодорожного транспорта	ОК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-12; ПК-17
Б1.В.09	Методы и средства измерений и контроля	ОК-7; ОПК-1; ПК-3; ПК-17; ПК-20

Б1.В.10	Автоматизация измерений, контроля и испытаний	ОК-7; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.В.11	Взаимозаменяемость и нормирование точности	ОК-7; ПК-4; ПК-8
Б1.В.12	Организация и технология испытаний	ПК-4; ПК-20
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-3; ПК-5; ПК-15
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика управления качеством	ОК-3; ПК-5; ПК-15
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика в производстве	ОК-3; ПК-5; ПК-15
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-7; ПК-3; ПК-8; ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы методов контроля качества в машиностроении	ОК-7; ПК-3; ПК-8; ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы полей и волн	ОК-7; ПК-3; ПК-8; ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Общий курс железных дорог	ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Основы эксплуатации железных дорог	ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.04.01	Деловая графика	ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование	ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-17
Б1.В.ДВ.05.01	Элементы подвижного состава	ПК-17
Б1.В.ДВ.05.02	Железнодорожный путь и его взаимодействие с подвижным составом	ПК-17
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-7; ОПК-1; ПК-17; ПК-20
Б1.В.ДВ.06.01	Методы планирования эксперимента	ОК-7; ОПК-1; ПК-17; ПК-20
Б1.В.ДВ.06.02	Методы математического анализа	ОК-7; ОПК-1; ПК-17; ПК-20
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-7; ПК-2; ПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.07.01	Системы качества	ОК-7; ПК-2; ПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.07.02	Квалиметрия	ОК-7; ПК-2; ПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-17
Б1.В.ДВ.08.01	Техническая диагностика	ОК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-17
Б1.В.ДВ.08.02	Экологическая и антитеррористическая диагностика	ОК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-17
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.01	Введение в профессиональную деятельность	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.02	История транспорта России	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-10
Б2	Практики	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-20; ПК-21
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-20; ПК-21

Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7; ОПК-1; ПК-10; ПК-18; ПК-21
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-14; ПК-17; ПК-18
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-20
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ОК-7; ОПК-2; ПК-13; ПК-21
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты ВКР	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
ФТД	Факультативы	ОК-4; ОК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-7
ФТД.В.01	Правовые основы противодействия коррупции	ОК-4
ФТД.В.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	ОК-7