
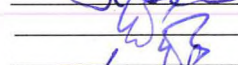
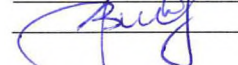



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

Дополнительная профессиональная программа - программа повышения квалификации
Диагностика современных систем автотранспортных средств
с цифровым электронным управлением

СОГЛАСОВАНО
Декан факультета
Заведующий кафедрой ТЭТС
Руководитель программы
Директор ИПК

 / А.В. Зазыкин /
 / И.О. Черняев /
 / И.О. Черняев /
 / В.В. Виноградова /

Профессиональный стандарт: -
Квалификационный справочник: -
Трудоемкость программы: 44 ч.
Форма обучения: очная, в том числе с применением ЭО и ДОТ.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Трудоемкость, ч	Аудиторная работа, ч			Дистанционная работа, ч			СРС, ч	Форма контроля						Кафедра	Коды профессиональных компетенций и трудовых функций		
		всего	в том числе			всего	в том числе			текущий контроль, шт.	промежуточная аттестация, шт.							
			Л	ЛР	ПЗ		Л		ЛР		ПЗ	РГР	КР	КП			зачет	зачет с оценкой
Современные ДВС с точки зрения диагностики	4	4	4													ТЭТС	ПК-1	
Датчики в современных электронных системах автотранспортных средств	8	6	4		2			2								ТЭТС	ПК-1	
Исполнительные электро-механические устройства в современных электронных системах автотранспортных средств	6	4	2		2			2								ТЭТС	ПК-1	
Общие принципы управления электронными системами	2	2	2													ТЭТС	ПК-1	

Использование мехатроники, микроэлектронных и микропрограммных способов управления системами и агрегатами автотранспортных средств	4	4	4														ТЭТС	ПК-1
Шины передачи данных в современных электронных системах автотранспортных средств	9,8	8	4		4					1,8							ТЭТС	ПК-1
Алгоритмы диагностирования современных электронных систем автотранспортных средств	10	10	4		6												ТЭТС	ПК-1
Итоговая аттестация (зачет)	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	ТЭТС	ПК-1
ИТОГО	44	38	24	-	14	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-

Л – лекции, ПЗ – практические занятия и семинары, ЛР – лабораторные работы, КР – курсовые работы, КП – курсовой проект, РГР – контрольные и расчетно-графические работы, рефераты