

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



УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по учебной работе
 С.В. Михайлов
 _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО
 Декан факультета
 Заведующий кафедрой ТЭТС
 Руководитель программы
 Директор ИПК

 / А.В. Зыкин /
 _____ / 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	14	10	6	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	ТЭТС	ПК-1
Исполнительные электро-механические устройства в современных электронных системах автотранспортных средств	12	8	4	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	ТЭТС	ПК-1
Общие принципы управления электронными системами	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТЭТС	ПК-1

Использование мехатроники, микроэлектронных и микропрограммных способов управления системами и агрегатами автотранспортных средств	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТЭТС	ПК-1
Шины передачи данных в современных электронных системах автотранспортных средств	17,8	12	6	-	6	-	-	-	-	5,8	-	-	-	-	-	-	-	ТЭТС	ПК-1
Алгоритмы диагностирования современных электронных систем автотранспортных средств	14	14	6	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТЭТС	ПК-1
Итоговая аттестация (зачет)	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	ТЭТС	ПК-1
ИТОГО	72	58	36	-	22	-	-	-	-	14	-								

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

Таблица 2