


Государственное автономное профессиональное образовательное
Учреждение Свердловской области
«Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора колледжа

 Л.В. Самсонова

30 апреля 2020 г.

Регистрационный № _____

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Введение в Artificial intelligence».

Екатеринбург,
2020 г.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная образовательная программа **«Введение в Artificial intelligence»**.

Нормативный срок освоения программы: 48 часов

Программа рекомендована Методическим советом ГАПОУ СО УРТК им. А.С. Попова

Протокол от 02.04.2019 г. №4

Авторы:

Уймин А.Г., преподаватель ГАПОУ СО УРТК им. А.С. Попова

Терентьева О.А., преподаватель ГАПОУ СО УРТК им. А.С. Попова

*© ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический
колледж им. А.С. Попова»*

Пояснительная записка

В связи с необходимостью обеспечения высокотехнологичных отраслей промышленности высококвалифицированными кадрами, возникает потребность в повышении квалификации специалистов с применением в образовательной практике стандартов международной компании Huawei.

Цель программы:

- повышение профессионального уровня специалистов на основе лучших отечественных и международных практик и методик подготовки рабочих кадров с применением стандартов компании Huawei.

В задачи программы входит получение следующих навыков:

Изучение технологий Artificial intelligence и инструментов работы с ними
Форма обучения: дистанционная.

Учебный план
Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Artificial intelligence»
48 час. очное обучение

п/п	Наименование разделов	Всего, ак. час.	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
1	Обзор Artificial intelligence	4	2	2	
2	Основы программирования на Python	4	2	2	
3	Математические основы Artificial intelligence	4	2	2	
4	Обзор TensorFlow	2		2	
5	Обзор Propaedeutics and Overview of Deep Learning	2		2	
6	Обзор EI Huawei Cloud	2	2		
7	Основы практикума на Python	4	2	2	
8	Основы практикума по программированию: TensorFlow	4	2	2	
9	Основы практикума по программированию: распознавание изображений	4	2	2	
10	Основы практикума по программированию: распознавание речи	4	2	2	
11	Основы практикума по программированию: диалог человек-машина	2	2	2	
12	Подготовка к Сертификационному тестированию	8	2	2	
13	Сертификационное тестирование	4		4	
	ИТОГО:	48	14	16	

Реализуется очно в объеме 48 учебных часов.

Срок обучения согласуется.

Календарный учебный график

Форма обучения	Общая продолжительность ДПП (календарных дней)	Режим занятий (кол-во час./день)	Кол-во часов в ДПП	Лекции (кол-во час.)	Практич. Занятия (кол-во час.)	Сам. Раб. (кол-во час.)	Промежуточная аттестация (кол-во час. Вид ПА)	Итоговая аттестация (кол-во час. Вид ИА)
очная	20	2-4	48	14	16	0	0	4, Сертификационное тестирование

Список рекомендуемых нормативно-методических документов

- 1) Методические рекомендации по разработке профессиональных стандартов подготовлены и утверждены Минтрудом России (приказ № 170н от 29.04.2013 г.), документ устанавливает общие требования к процедурам разработки, экспертизы, профессионально-общественного обсуждения и изменения профессиональных стандартов, утверждает макет профессионального стандарта
- 2) Техническая документация HAINA
- 3) Техническая документация Python
- 4) Техническая документация TensorFlow

Список рекомендованной литературы

Интернет-ресурсы (ИР):

ИР 1	https://uniportal.huawei.com
ИР 2	https://www.tensorflow.org/
ИР 3	https://www.python.org/