

## Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Data Scientist»

**Цель:** в рамках повышения квалификации научить технологиям анализа данных, освоить алгоритмы машинного обучения, распределённого анализа данных, проводить статистическую проверку гипотез, нейронные сети с помощью Python.

**Категория слушателей:** специалисты со средним профессиональным образованием, бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием.

**Срок обучения:** 252 академических часа

**Форма обучения:** очно-заочная с применением дистанционных технологий.

**Режим занятий:** 4 академических часа в день

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование Модулей	Всего часов	В том числе:			Формы контроля
			Аудиторная учебная нагрузка, часов			
			Лекционные занятия	Практические занятия	Контроль	
1	<b>Модуль 1.</b> Введение в Data Science	16	5	10	1	Практическое задание
2	<b>Модуль 2.</b> Основы Python	50	16	33	1	Практическое задание
3	<b>Модуль 3.</b> Основы машинного обучения	50	16	33	1	Практическое задание
4	<b>Модуль 4.</b> Продвинутое машинное обучение	62	20	40	2	Практическое задание
5	<b>Модуль 5.</b> Нейронные сети. Компьютерное зрение	62	20	40	2	Практическое задание
<b>Итоговая аттестация</b>		12	-	-	12	Выполнение проекта
<b>ВСЕГО</b>		<b>252</b>	<b>77</b>	<b>156</b>	<b>19</b>	