

## **Аннотация к курсу «Основы машинного обучения» (СОО)**

Рабочая программа к курсу «Основы машинного обучения» составлена на основе Основной образовательной программы среднего общего образования МОУ ИРМО «СОШ поселка Молодёжный».

### **Цели и задачи курса:**

Курс «Основы машинного обучения» носит междисциплинарный и комплексный характер. С одной стороны, в нем синтезируются знания и умения учащихся, полученные ими на уроках математики, информатики, физики, биологии (решение задач с физическим и/или биологическим содержанием). С другой стороны, в структуре этого курса отчетливо выделяются и теоретическая и практическая составляющие. Учащиеся знакомятся с областями применения и базовыми понятиями курса, а в ходе дидактических игр и выполнения практических и проектных заданий получают опыт активной, творческой индивидуальной, групповой и коллективной деятельности по осмыслению ключевых задач машинного обучения и основных подходов в применении машинного обучения для создания интеллектуальных систем.

**Количество учебных часов**, на которые рассчитана программа:

### ***Профильный (технологический) класс:***

Класс	10 класс
Количество учебных недель	34
Количество часов в неделю, ч/нед	2
Количество часов в год, ч	68

### ***Непрофильный класс:***

Класс	10 класс	11 класс
Количество учебных недель	34	34
Количество часов в неделю, ч/нед	1	1
Количество часов в год, ч	34	34