

**Аннотация к рабочей программе  
элективного курса «Искусственный интеллект»  
10-11 класс**

Рабочая программа элективного курса «Искусственный интеллект» разработана на основе следующих нормативных документов:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 года №413 (с изменениями и дополнениями).

2. Основная образовательная программа среднего общего образования ГБОУ СОШ с. Русский Байтуган

3. Место предмета в учебном плане

**Цели:**

Целью изучения курса «Искусственный интеллект (углубленный уровень)» является развитие у учащихся устойчивого интереса к освоению данной области знаний и формирование базовых знаний о науке о данных и машинном обучении, а также о многообразии сфер их применения.

**Задачи:**

развитие представлений о многообразии подходов в разработке искусственного интеллекта, их возможностях и ограничениях; формирование знаний о современных перспективных направлениях и о различных подходах моделирования интеллектуальной деятельности; о нейронных сетях и решении задач с их использованием; о машинном обучении и сферах его применения; развитие у учащихся умений проектирования и реализации модели машинного обучения на Python, коммуникационных умений и навыков работы в команде, умений самостоятельной работы и организационной культуры.

В учебном плане на изучение элективного курса отводится: 10-11 классы- 1 ч в неделю (34 недели)

Всего 68 ч.

**Рабочая программа включает следующие разделы:**

«Основное содержание», где представлено изучаемое содержание, объединенное в содержательные блоки.

«Тематическое планирование», в котором дан перечень тем курса и число учебных часов, отводимых на изучение каждой темы.

«Планируемые результаты», в котором дается характеристика предметных результатов по учебным годам и уровням достижения.