**Семинар по теме «Искусственный интеллект: основные**

**понятия и направления исследований»**

**Интеллект** - это способность психики осознавать новые ситуации и обучаться на основе опыта. Понимание и применение

абстрактных концепций для влияния на окружающую среду. Способность к обучению.

**Искусственный интеллект** – свойство систем выполнять творческие

функции, которые традиционно считаются прерогативой человека.

**Направление ИИ в образовании:**

* Адаптивное обучение
* Чат-боты
* Геймификация
* Диагностика и автоматическое оценивание результатов обучения
* Образовательная аналитика
* Консультационные системы

Основный задачей технического комитета по стандартизации ИИ

является нормативно технический ИИ. тК 164 Утвержден приказом

Росстандарта от 25 июля 2019 года №1732.

**В исследованиях по искусственному интеллекту можно выделить два**

**основных направления:**

1)Программно-прагматическое

2) Бионическое

**Сферы применения ИИ**

* Машинное обучение
* Предсказательная аналитика
* Интернет вещей
* Высокопроизводительные вычислительные системы
* Цифровые двойники
* Базы данных
* Роботизация
* Секвенирование генома

**Типы ИИ**

* Сильный ИИ - решает нечеткие задачи
* Слабый ИИ - решает узкий круг конкретных задач