

Аннотация государственной итоговой аттестации

01.04.02 Искусственный интеллект

Трудоемкость в зачетных единицах	4 семестр – 6
Часов (всего) по учебному плану	216
включая: выполнение и защиту выпускной квалификационной работы	4 семестр – 216 часов

Цель государственной итоговой аттестации: оценка подготовленности обучающегося к решению задач профессиональной деятельности.

Примерная тематика выпускных квалификационных работ:

Методы и программные средства повышения быстродействия прецедентных систем.

Исследование и разработка методов машинного обучения с подкреплением на основе темпоральных различий для интеллектуальных систем реального времени.

Разработка методов и программных средств для извлечения прецедентов.

Исследование и разработка темпоральных баз данных на основе реляционной и нереляционной моделей.

Исследование и разработка гибких алгоритмов поиска решения на основе эвристической функции.

Методы и программные средства представления знаний в структурированном виде для прецедентных систем.

Исследование и разработка нейросетевых методов увеличения разрешения изображений для задачи распознавания символов.

Разработка и программная реализация средства поиска пути в навигационном пространстве для мультиагентной системы (группы мультикоптеров).