

## ЦЕЛИ И РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

**Цели ООП ВПО** по направлению подготовки экспериментальный «Искусственный интеллект» бакалавров в области обучения и воспитания личности.

Целью основной образовательной программы высшего профессионального образования по направлению Искусственный интеллект бакалавров в области обучения является подготовка профессионального, практико-ориентированного, социально-адаптированного, экономически грамотного специалиста, способного разрабатывать программное обеспечение, проектировать информационные системы, проводить сбор, обработку и анализ информации, уметь принимать решения, создавать и управлять базами данных для успешного функционирования организации, успешно работать в коллективе разработчиков.

В области воспитания личности целью ООП ВПО по направлению подготовки экспериментальный Искусственный интеллект бакалавров является:

- способность к самоорганизации и самообразованию;
- владение культурой поведения и мышления;
- способность к анализу и восприятию информации для правильной коммуникации с окружающими;
- умение ставить цели и пути их достижения;
- быть готовыми к выполнению гражданского долга и проявлению патриотизма;
- готовность к толерантному восприятию социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий.

Выпускник по направлению подготовки экспериментальный Искусственный интеллект с присвоением академической степени «бакалавр» в соответствии с целями ООП и задачами профессиональной деятельности, должен обладать следующими компетенциями:

РО1. способен использовать базовые положения математических/естественных/гуманитарных/экономических наук при решении профессиональных задач;

РО2. способен понимать и применять традиционные и инновационные идеи, находить подходы к их реализации и участвовать в работе над проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности;

РО3. способен воспринимать, обобщать и анализировать информацию, ставить цели и выбирать пути ее достижения;

РО4. способен логически верно, аргументировано и ясно строить свою устную и письменную речь на государственном и официальном языках;

PO5. владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации, навыками работы с компьютером, как средством управления информацией, в том числе в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных системах.

PO6. способен работать в коллективе, в том числе над междисциплинарными проектами.

PO7. Способен анализировать научно-техническую информацию в области ИИ и использовать в профессиональной деятельности;

PO8. Способен организовать рабочие места, их необходимое техническое оснащение;

PO9. способен проводить техническое и рабочее проектирование;

PO10. Способен моделировать процессы и системы, оценивать надежность, качество функционирования объекта проектирования;

PO11. готов участвовать в работах по доводке и освоению информационных технологий в ходе внедрения и эксплуатации информационных систем

PO12. Способен применить новые образовательные технологии, включая системы компьютерного и дистанционного обучения с применением мультимедийных систем