

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Вятский государственный университет»
(«ВятГУ»)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Бушмелева Н. А.



Номер регистрации
РПД_4-44.03.05.60_2017_70957

Аннотированная программа учебной дисциплины
Системы искусственного интеллекта

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр пр. <small>бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь</small>
Направление подготовки	44.03.05 <small>шифр</small>
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) ФКиФМН <small>наименование</small>
Направленность (профиль)	3-44.03.05.60 <small>шифр</small>
	Математика, информатика <small>наименование</small>
Формы обучения	Очная <small>наименование</small>
Кафедра-разработчик	Кафедра фундаментальной информатики и прикладной математики (ОРУ) <small>наименование</small>
Выпускающая кафедра	Кафедра фундаментальной и компьютерной математики (ОРУ) <small>наименование</small>

Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной дисциплины

Системы искусственного интеллекта

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	44.03.05
	шифр
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
	ФКиФМН
	наименование
Направленность (профиль)	3-44.03.05.60
	шифр
	Математика, информатика
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование

Разработчики РП

Лялин Андрей Васильевич

степень, звание, ФИО

Зав. кафедры ведущей дисциплину

Кандидат наук: кандидат технических наук, Доцент, Котельников Евгений Вячеславович

степень, звание, ФИО

РП соответствует требованиям ФГОС ВО

РП соответствует запросам и требованиям работодателей

Аннотированная программа учебной дисциплины: Системы искусственного интеллекта

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Предшествующие учебные дисциплины и практики не предусмотрены основной образовательной программой
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Последующие учебные дисциплины и практики не предусмотрены основной образовательной программой
Концепция учебной дисциплины	Содержание дисциплины "Системы искусственного интеллекта" - это классические темы такой области компьютерной науки как искусственный интеллект, а именно, экспертные системы, логическое программирование, нечёткая логика, генетические алгоритмы и игры. Более современные и сложные темы изучаются в рамках дисциплин "Интеллектуальный анализ данных", "Машинное обучение" или "Нейросетевые технологии".
Цель учебной дисциплины	Ознакомление с содержанием искусственного интеллекта, а также развитие интеллектуальных способностей.
Задачи учебной дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> • Создание представления о задачах, методах и областях применения искусственного интеллекта. • Приобретение опыта в программировании и использовании информационных технологий. • Совершенствование умений искать и отбирать информацию, анализировать и сравнивать, находить решение в стандартных и нестандартных ситуациях, грамотно выражать свои мысли и работать в команде.
Содержание учебной дисциплины	<p>Модуль 1. Введение в искусственный интеллект</p> <p>Модуль 2. Логическое программирование</p> <p>Модуль 3. Нечёткая логика</p> <p>Модуль 4. Генетические алгоритмы</p> <p>Модуль 5. Игровые алгоритмы</p> <p>Модуль 6. Подготовка и сдача промежуточной аттестации</p>
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: СК-53; СК-55;