Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чижов Александр Петрович
Должность: Директор филиала СибГУ в г. Лесосибирске
Дата подписания: 13.07.2023 10:17:26
Уникальный программный ключ:
bdf6e99bfcc4944b52cae00e83cf259c6c85dda39624c7604c3fcac0cdef0efd

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины
Интеллектуальные системы
(наименование дисциплины)

Направление подготовки (Специальность)	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель и задачи изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины	– формирование у студентов представлений о современном состоянии систем искусственного интеллекта, современном программном обеспечении, операционных системах и средствах для разработки систем разной сложности
Задачи изучения дисциплины:	– обучение теории и практике представления знаний; – обучение технологиям разработки интеллектуальных систем; – развитие практических навыков по разработке систем искусственного интеллекта.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в программе индикаторами достижения компетенций

Код компе-тенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в программе индикаторами достижения компетенции
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	**ОПК-2.1.** Использует современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности **ОПК-2.2.** Использует программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности **ОПК-2.3.** Использует методы моделирования (математического, графического, компьютерного) при решении задач профессиональной деятельности	**Знать:** – современные информационные технологии и методы их использования при решении задач профессиональной деятельности. **Уметь:** – выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности. **Владеть:** – способами применения необходимых информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности

Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Интеллектуальные системы» (Б1.О.27) входит в обязательную часть блока Б1 «Дисциплины (модули)».

Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Теоретические основы интеллектуальных систем.
Раздел 2. Экспертные системы.
Раздел 3. Искусственные нейронные сети.

Форма промежуточной аттестации

Зачет.