Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Зам. директора по УР
_____ Коробкова Е.А.
«31» августа 2022 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2022 - 2023 учебный год

Специальности	**09.02.07 Информационные системы и программирование**
Наименование	МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии
Курс и группа	3 курс ИС-20-1
Семестр	6
Преподаватель (ФИО)	Брагин Александр Евгеньевич
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	74 час
В том числе:	
теоретические занятия	40 час
лабораторные работы	0 час
практические занятия	30 час
курсовое проектирование	0 час
консультации	0 час
Самостоятельная работа	2 час

Проверил _____ Филиппова Т.Ф. 31.08.2022

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Особенности технического сопровождения интеллектуальных систем				
Тема 1.1. Понятия и терминология интеллектуальных систем				
1-2	теория	История развития интеллектуальных информационных систем	**2**	Читать конспект
3-4	теория	Основные направления исследований в области интеллектуальных систем	**2**	Читать конспект
5-6	теория	Виды интеллектуальных систем и области их применения	**2**	Повторить виды интеллектуальных систем
7-8	теория	Требования, предъявляемые к интеллектуальным системам	**2**	Погвторить понятия и терминологию интеллектуальных систем
Тема 1.2. Модели представления знаний в интеллектуальных системах				
9-10	теория	Технологии интеллектуального анализа данных	**2**	Читать конспект
11-12	теория	Представление и классификация знаний	**2**	Читать конспект
13-14	практическое занятие	Представление знаний	**2**	Повторить основные термаины и определения
15-16	теория	Основные модели интеллектуальных систем	**2**	Изучить дополнительные модели представления знанийзнаний
17-18	практическое занятие	Модели информационных процессов	**2**	Читать конспект "Основные модели интеллектуальных систем"
19-20	теория	Интеллектуальные информационные системы поддержки принятия решений	**2**	Повторить конспект
21-24	практическое занятие	Разработка набора продукционных правил для решения прикладной задачи	**4**	
25-26	теория	Перспективы развития интеллектуальных информационных систем в управлении знаниями	**2**	Читать конспект
27-30	практическое занятие	Представление с помощью системы фреймов описания некоторого класса объектов(ситуаций) и описание конкретного объекта (ситуации) из данного класса.	**4**	Повторить "Модели представления знаний в интеллектуальных системах"
Тема 1.3. Проектирование интеллектуальных информационных систем				
31-32	теория	Технологии построения интеллектуальных систем	**2**	Повторить "Модели представления знаний в интеллектуальных системах"
33-36	теория	Разработка и проектирование интеллектуальных информационных систем	**4**	Читать конспект
37-38	практическое занятие	Разработка блок-схемы решения конкретной задачи с помощью генетического алгоритма.	**2**	
39-40	теория	Архитектура интеллектуальных информационных систем	**2**	Повторить конспект "Разработка ИИС"
41-42	практическое занятие	Объектно-ориентированные среды	**2**	
43-44	теория	Типовая схема функционирования интеллектуальной системы	**2**	Читать конспект
45-48	практическое занятие	Системный подход к решению функциональных задач и к организации информационных процессов	**4**	
49-52	теория	Классификация интеллектуальных информационных систем	**4**	Изучить схему функционирования интеллектуальной системы
53-56	практическое занятие	Общая классификация видов информационных технологий	**4**	

57-58	теория	Примеры интеллектуальных систем	**2**	Найти и выписать примеры интеллектуальных систем
59-60	практическое занятие	Технологии разработки программного обеспечения	**2**	
61-62	Самостоятельная работа	Анализ системы фреймов с точки зрения наследования свойств	**2**	Повторить "Проектирование интеллектуальных систем"
Тема 1.4. Интеллектуальные системы обеспечения информационной безопасности				
63-64	теория	Концептуальные вопросы построения интеллектуальных систем информационной безопасности	**2**	Читать конспект
65-66	теория	Классификация методов и средств защиты информации	**2**	Выписать дополнительные средства защиты информации
67-68	практическое занятие	Проблемы защиты информации в автоматизированных системах	**2**	
69-70	теория	Этапы и технология построения системы защиты информации	**2**	Повторить конспекты "Интеллектуальные системы обеспечения информационной безопасности"
71-72	практическое занятие	Техническое обеспечение информационных систем.	**2**	
73-74	консультация	Проблемы управления документами и архивами. Сущность и основные понятия баз знаний. Тенденции развития информационных систем и технологий.	**2**	
		Всего:	74	

ЛИТЕРАТУРА

1. [основная] Кудинов Ю.И. Интеллектуальные информационные системы : учебное пособие для СПО / Кудинов Ю.И.. — Липецк, Саратов : Липецкий государственный технический университет, Профобразование, 2020. — 63 c. — ISBN 978-5-88247-961-8, 978-5-4488-0748-0. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/92828.html (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/92828

2. [основная] Интеллектуальные системы : учебное пособие для СПО / А.М. Семенов [и др.].. — Саратов : Профобразование, 2020. — 236 c. — ISBN 978-5-4488-0654-4. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/91871.html (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей