

Рекомендуемый план обучения

IntS_Вс_D_sk - Интеллектуальные системы

Академический год **2023/2024**
 Форма обучения **Ежедневно**
 Степень обучения **1.**
 Программа обучения **2508713D_sk - IntS_Вс_D_sk Интеллектуальные системы**

	п	PV	В	Вместе
1-й курс ВС	30.08.25	0/0/0	1/2/2	32.09.27
1-й год обучения	31.07.24	0/0/0	0/0/0	31.07.24
2-й курс ВС	12.02.8	42.07.29	0/0/0	54.09.37
2-й год обучения	12.02.9	42.07.28	0/0/0	54.09.37
3-й курс ВС	1/6/8	48.08.33	0/0/0	54.09.41
3-й курс LS	24.03.17	18.03.11	0/0/0	42.06.28
Предметы	23	25	1	49
Кредиты	115	150	2	267

1-й год обучения WS

Код	Предмет	Окончание	Кредиты	Тип	Тема профиля	п	С	Китай	КЛ	ПП	А	СТ	Э	ОП	Период
26001233	ФЕИ – Язык 1	Кредит (ЗУ)	2	п		-	2	-	-	-	-	-	-	-	Завершение курса является условием для перехода в LS.
26001210	Математика я	Классифицированный кредит (KZ)	6	п		2	-	2	-	-	-	-	-	-	
26000888	Повторение по математике	Кредит (ЗУ)	3	п		2	-	-	-	-	-	-	-	-	
26001218	Физическое воспитание И.	Кредит (ЗУ)	1	п		-	-	-	2	-	-	-	-	-	
26000824	Введение в инженерии	Кредит (ЗУ)	3	п		-	2	-	-	-	-	-	-	-	
26000629	Основы алгоритмизации и программирования	Зачет и экзамен (ZS)	5	п		3	-	-	2	-	-	-	-	-	
2607333	Основы электротехники	Классифицированный кредит (KZ)	5	п		2	-	2	-	-	-	-	-	-	
26000618	Основы материаловедения	Зачет и экзамен (ZS)	5	п		2	1	-	1	-	-	-	-	-	
26000889	Введение в физику	Кредит (Z-%)	2	В		-	-	2	-	-	-	-	-	-	

В период с 1-го курса WS по 1-й курс WS необходимо записаться на 8 предметов.

В период с 1-го курса WS по 1-й курс WS необходимо записаться на 8 П предметов.

В период с 1-го курса WS по 1-й год WS необходимо успешно пройти курсы на 18 кредитов, чтобы перейти на следующие два года обучения.

1-й год обучения LS

Код	Предмет	Окончание	Кредиты	Тип	Тема профиля	п	С	Китай	КЛ	ПП	А	СТ	Э	ОП	Период
26001234	ФЕИ – Язык 2	Кредит (ЗУ)	2	п		-	2	-	-	-	-	-	-	-	прохождение курса является условием перехода на следующий период обучения
26000071	Физика	Зачет и экзамен (ZS)	5	п		2	-	2	-	-	-	-	-	-	
26001211	Математика II	Классифицированный кредит (KZ)	6	п		2	-	2	-	-	-	-	-	-	
26001210	Математика я	предпосылка	6												
2607391	Программирование	Классифицированный кредит (KZ)	5	п		2	-	-	2	-	-	-	-	-	
26001074	Программирование на Python	Зачет и экзамен (ZS)	6	п	ПП	2	-	-	2	-	-	-	-	-	
26001219	Физическое воспитание II.	Кредит (ЗУ)	1	п		-	-	-	2	-	-	-	-	-	
26001177	Введение в интеллектуальные системы	Зачет и экзамен (ZS)	6	п	ПП	2	-	-	2	-	-	-	-	-	

В период с 1-го года WS по 1-й год LS необходимо успешно пройти предметы на 36 кредитов, чтобы перейти на следующие два года обучения.

В период с 1-го курса LS по 1-й курс LS необходимо записаться на 7 предметов.

В период с 1-го курса ЛС по 1-й курс ЛС необходимо записаться на 7 П предметов.

В период с 1-го года LS по 1-й год LS необходимо успешно пройти курсы на 18 кредитов, чтобы перейти на следующие два года обучения.

2-й год обучения бакалавра наук

Код	Предмет	Окончание	Кредиты	Тип	Тема профиля	п	С	Китай	КЛ	ПП	А	СТ	Э	ОП	Период
26001214	Математика III	Зачет и экзамен (ZS)	6	п		2	-	2	-	-	-	-	-	-	
26001211	Математика II_2122	предпосылка	6												
26001179	Программирование на C#	Зачет и экзамен (ZS)	6	п	ПП	2	-	-	1	1	-	-	-	-	
26000952	Применение веб-технологий	Зачет и экзамен (ZS)	6	PV		2	-	-	1	1	-	-	-	-	
2621991	Эвристические процессы оптимизации	Зачет и экзамен (ZS)	6	PV		2	-	-	1	1	-	-	-	-	
26000827	Индустрия 4.0.	Зачет и экзамен (ZS)	6	PV	ПП	2	1	-	-	1	-	-	-	-	
26001076	Умное пространство и Интернет вещей	Зачет и экзамен (ZS)	6	PV	ПП	2	-	-	2	-	-	-	-	-	
26001182	Промышленная информатика в приложениях	Зачет и экзамен (ZS)	6	PV		2	-	3	-	-	-	-	-	-	
2609621	Системы моделирования	Зачет и экзамен (ZS)	6	PV		2	-	-	1	1	-	-	-	-	

26001075	Искусственный интеллект	Зачет и экзамен (ZS)	6	PV		2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
----------	-------------------------	----------------------	---	----	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

В период со 2-го курса WS по 2-й курс WS необходимо записаться на 5 предметов.

В период со 2-го курса WS по 2-й курс WS необходимо записаться на 2 предмета П, 3 предмета PV.

2-й год обучения LS

Код	Предмет	Окончание	Кредиты	Тип	Тема профиля	п	С	Китай	КЛ	ПП	А	СТ	Э	ОП	Период
26001067	Приложения систем баз данных	Зачет и экзамен (ZS)	6	п	ПП	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
2619661	Численная математика, вероятность и математическая статистика	Зачет и экзамен (ZS)	6	п		3	-	2	-	-	-	-	-	-	-
26001211	Математика II_2122	предпосылка	6												
26000781	Нечеткие системы	Зачет и экзамен (ZS)	6	PV		2	-	1	1	-	-	-	-	-	-
26001077	Интеллектуальные системы и мобильная робототехника	Зачет и экзамен (ZS)	6	PV	ПП	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
26001184	Математические методы в промышленной информатике I	Зачет и экзамен (ZS)	6	PV		2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
26000785	Нейронные сети	Зачет и экзамен (ZS)	6	PV	ПП	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
26001183	Датчики и исполнительные механизмы	Зачет и экзамен (ZS)	6	PV		2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
2612701	Машинное обучение	Зачет и экзамен (ZS)	6	PV		2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
26001078	Системы контроля и HMI	Зачет и экзамен (ZS)	6	PV	ПП	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-

В период со 2-го года LS по 2-й год LS необходимо успешно пройти предметы на 18 кредитов, чтобы перейти на следующие два года обучения.

В период со 2-го курса WS по 2-й год LS необходимо успешно пройти курсы на 36 кредитов, чтобы перейти на следующие два года обучения.

В период со 2-го курса LS по 2-й курс LS необходимо записаться на 5 предметов.

В период со 2-го курса LS по 2-й курс LS необходимо записаться на 2 предмета P, 3 предмета PV.

3-й год обучения ЗС

Код	Предмет	Окончание	Кредиты	Тип	Тема профиля	п	С	Китай	КЛ	ПП	А	СТ	Э	ОП	Период
26000783	Бакалаврский проект	Классифицированный кредит (ZP-KZ)	6	п	ПП	-	2	-	-	6	-	-	-	-	-
26000779	Применение логики в интеллектуальных системах	Зачет и экзамен (ZS)	6	PV		2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
26000780	Интеллектуальная робототехника	Зачет и экзамен (ZS)	6	PV		2	1	-	1	-	-	-	-	-	-
26001185	Математические методы в промышленной информатике II	Зачет и экзамен (ZS)	6	PV		2	-	-	2	1	-	-	-	-	-
2617641	Компьютерные системы	Зачет и экзамен (ZS)	6	PV		2	-	-	1	1	-	-	-	-	-
2609961	Компьютерное зрение	Зачет и экзамен (ZS)	6	PV	ПП	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-
26000685	Бизнес-аналитика	Зачет и экзамен (ZS)	6	PV		2	-	-	1	1	-	-	-	-	-
26001186	Промышленная информатика и робототехника	Зачет и экзамен (ZS)	6	PV		2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
2610111	Системы знаний	Зачет и экзамен (ZS)	6	PV		2	-	1	-	1	-	-	-	-	-

В период с 3-го курса WS по 3-й курс WS необходимо записаться на 5 предметов.

В период с 3-го курса WS по 3-й курс WS необходимо записаться на 1 предмет П, 4 предмета PV.

3-й год обучения LS

Код	Предмет	Окончание	Кредиты	Тип	Тема профиля	п	С	Китай	КЛ	ПП	А	СТ	Э	ОП	Период
26000793	Репетитор кафедры	Зачет и экзамен (ZS)	6	п	ПП	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
29000888	Социальные науки и технологии	Классифицированный кредит (KZ)	6	п		-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
26001178	Машинное обучение II	Зачет и экзамен (ZS)	6	PV		2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
26000910	Встроенные системы	Зачет и экзамен (ZS)	6	PV		2	-	-	1	1	-	-	-	-	-
26000906	Основы облачных технологий	Зачет и экзамен (ZS)	6	PV		1	-	-	2	-	-	-	-	-	-

В период с 3-го курса LS по 3-й курс LS необходимо записаться на 4 предмета.

В период с 3-го курса LS по 3-й курс LS необходимо записаться на 3 предмета П, 1 предмет PV.

В период с 1-го курса WS по 3-й курс LS необходимо успешно пройти курсы на 180 кредитов, чтобы правильно завершить обучение.

Предметы государственного экзамена

#	Код	Предмет	Окончание	Кредиты	Тип	Тема профиля	Факультет
1	26000787	Бакалаврская диссертация	Государственный экзамен – защита ЗП за 1 и 2 класс (ШСО 1,2.ст)	12	п	ПП	ФЕИ
	26000783	Бакалаврский проект	предпосылка	6			

Пояснения:

Тип предмета:

P - обязательные предметы, PV - обязательные факультативные предметы, V - факультативные предметы

Почасовые субсидии

P - Лекция, S - Семинар, CN - Численные упражнения, CL - Лабораторные занятия, PP - Проектная работа, A - Студия, ST - Стажировка, Э - Экскурсия, ОП - Профессиональный опыт

Вид профильного предмета

ПП = Профильный предмет, ДПП = Дополнительный профильный предмет

Завершение предмета

Зачет и экзамен (ЗС) - Зачет и экзамен, Зачет (ЗУ) - Зачет, Классифицированный зачет (KZ) - Классифицированный кредит, Кредит (Z-%) - Кредит, Классифицированный кредит (ZP-KZ) - Классифицированный кредит

Предпосылки предмета исследования показаны курсивом. вы должны успешно выполнить предписанные предварительные требования, прежде чем записываться на курс с предварительным условием.

Сводная таблица

X/Y/Z - X(количество предметов)/Y(количество кредитов)/Z(количество часов)