

УТВЕРЖДАЮ
Проректор Кузнецов А.П.

Учебный план основной образовательной программы

Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

по научной специальности 2.3.3 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами»

Уровень: Подготовка кадров высшей квалификации по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
очная форма обучения
2024 год приема

План утвержден УМС ИФТИС.
Протокол №3 от 28.08.2023

План утвержден УМС ИФТИС. Протокол №1 от 28.08.2024.

План утвержден УМС ИФТИС. Протокол №5 от 25.08.2025.

1. График учебного процесса

[illegible]

2. Учебный план

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																								Компетенции						
					1 курс										2 курс										3 курс										
					1 21 нед (ТО: 17 нед)					2 21 нед (ТО: 17 нед)					3 21 нед (ТО: 17 нед)					4 21 нед (ТО: 17 нед)					5 21 нед					6 19 нед (ТО: 8 нед)					
					Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС		Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт
Б1	Научный компонент		149	5364																															
Б1.Н	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		141	5076																															
Б1.Н.1	Научно-исследовательская деятельность аспиранта и подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	2	141	5076				864	3/0				864	3/0					864	3/0				756	3/0			1008	3/0		720	3/0	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2		

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																														Компетенции				
					1 курс										2 курс										3 курс														
					1 21 нед (ТО: 17 нед)					2 21 нед (ТО: 17 нед)					3 21 нед (ТО: 17 нед)					4 21 нед (ТО: 17 нед)					5 21 нед					6 19 нед (ТО: 8 нед)									
					Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт					
Б1.А	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности		8	288																																			
Б1.А.1	Апробация результатов научной деятельности	2	4	144															72	3				72	3							УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-3, ОПК-4							
Б1.А.2	Публикационная активность и апробация результатов научной деятельности	2	4	144																			72	3				72	3		УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-3, ОПК-4								
Б2	Образовательный компонент		25	900																																			
Б2.Д	Дисциплины (модули)		21	756																																			
Б2.Д.1	История и философия науки	54	5	180	68	34	34	4	3	68	34	34	4	3(36)																		УК-1, УК-2							
Б2.Д.2	Иностранный язык	50	5	180	34		34	38	3	34		34	38	3(36)																		УК-3, УК-4							
Б2.Д.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	2	3	108													34	17	17	38	3(36)										УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2								
Б2.Д.4	Методология планирования и проведения научного исследования	17	2	72	16	16		56	3																							УК-5, ОПК-2, ОПК-3							
Б2.Д.5	Информационное пространство научно-педагогического работника	5	2	72											34	34		38	3													УК-5, ОПК-1, ОПК-4							
Б2.Д.6	Психология и педагогика высшей школы	79	2	72											30	15	15	42	3													ОПК-5							
Б2.Д.7	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) к защите	17	2	72																							16	16		56	3		ОПК-3						
Б2.П	Практики		4	144																																			
Б2.П.1	Педагогическая практика	2	4	144													8			136	3											ОПК-5							
Б3	Итоговая аттестация		6	216																																			
Б3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	2	6	216																										216		УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2							
Ф	Факультативы		2	72																																			
Ф.1	Русский язык как иностранный	49	2	72	34		34	2	3	34		34	2	3																		УК-4							
Всего:					180 + 2	6480 + 72	30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ												
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					7.24					6.48					3.05					2					0.84														
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					53.14					49.71					51.43					49.71					51.43					45.47									
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					36										18																								
Зачет					3 + 1					+ 1					3					2					1					2									
Зачет с оценкой					1					1					1					1					1					1									
Экзамен										2										1																			

СОГЛАСОВАНО:
Директор ИФТИС Ширяев М.В.
Начальник отдела аспирантуры Самойленко Н.В.