МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ID=37378/37379

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

УЧТВЕРЖДАЮ:
И.о. ректора/проректор

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан:	Потапова М.В.
Пользователь:	potapovamv
Дата подписания:	14.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы

по направлению подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Институт открытого и дистанционного образования

Выпускающая кафедра:
Техника, технологии и строительство

Уровень образования: **бакалавриат**

Срок обучения: **5 лет**
Форма обучения: **заочная**
на базе среднего общего образования

Язык обучения: **Русский**

Профиль: Информационные технологии

Прием 2024/25 уч. года

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				29 IX - 5 X	Октябрь			27 X - 2 XI	Ноябрь				Декабрь				29 XII - 4 I	Январь			26 I - 1 II	Февраль			23 II - 1 III	Март				30 III - 5 IV	Апрель			27 IV - 3 V	Май				Июнь				28 VI - 5 VII	Июль			27 VII - 1 VIII	Август				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20		2	9	16	23						
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		8	15	22	31						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I						2	2														2	2	2	2	7	7											2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	30	8	4		10	52
II						2	2														2	2	2	2	7	7											2	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	30	9	4		9	52
III					2	2															2	2	2	2	7	7											2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	29	9	4		10	52
IV				2	2	2																2	2	2	2	7	7											2	2	2					7	7	7	7	7	7	7	7	32	10			10	52
V			2	2																2	2	2	2	7	7	4	4	4	4									2	2	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	25	8	4	6	9	52
																																																						146	44	16	6	48	260

Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- [ ] Теоретическое обучение
- 1 НИР
- 2 Промежуточная аттестация
- 3 Учебная практика
- 4 Производственная практика
- 5 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
- 6 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
- 7 Каникулы
- 8 Учебная практика (распр.)
- 9 Производственная практика (распр.)
- 10 Научно-исследовательская практика
- * Предаттестационные консультации

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 19.09.2017
приказом Минобрнауки России № 929

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																			
								Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс			
															1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.			Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Блок 1	**Дисциплины (модули)**						**207**	**7452**	**1362,00**	**386**	**380**	**64**	**532,00**	**6090,00**																				
1.О	**Обязательная часть**						**106**	**3816**	**720,25**	**194**	**196**	**36**	**294,25**	**3095,75**																				
1.О.00	Физическая культура		6				**2**	**72**	**14,25**		10		**4,25**	**57,75**											10	**2**								
1.О.01	История России	2					**4**	**144**	**58,5**	12	4		**42,5**	**85,5**			16	**4**																
1.О.02	Основы российской государственности			1			**2**	**72**	**12,5**	4	4		**4,5**	**59,5**	8	**2**																		
1.О.03	Философия	4					**3**	**108**	**20,5**	6	6		**8,5**	**87,5**							12	**3**												
1.О.04	Иностранный язык	3	1, 2				**7**	**252**	**45**		28		**17**	**207**	8	**2**	8	**2**	12	**3**														
1.О.05	Математика																																	
1.О.05.01	Алгебра и геометрия	1					**4**	**144**	**26,5**	8	8		**10,5**	**117,5**	16	**4**																		
1.О.05.02	Математический анализ	2	1				**10**	**360**	**62,75**	20	20		**22,75**	**297,25**	16	**4**	24	**6**																
1.О.05.03	Специальные главы математики	3					**6**	**216**	**38,5**	12	12		**14,5**	**177,5**					24	**6**														
1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика	5					**4**	**144**	**26,5**	8	8		**10,5**	**117,5**									16	**4**										
1.О.07	Физика	3, 4					**12**	**432**	**77**	24	12	12	**29**	**355**					24	**6**	24	**6**												
1.О.08	Информатика		1				**2**	**72**	**12,25**	4	4		**4,25**	**59,75**	8	**2**																		
1.О.09	Введение в 3D-моделирование и автоматизированное проектирование	1					**4**	**144**	**26,5**	4	12		**10,5**	**117,5**	16	**4**																		
1.О.10	Электротехника	6					**4**	**144**	**26,5**	8	4	4	**10,5**	**117,5**											16	**4**								
1.О.11	Электроника и схемотехника	7			7		**4**	**144**	**27,5**	8	4	4	**11,5**	**116,5**													16	**4**						
1.О.12	Программирование																																	
1.О.12.01	Основы программирования	1					**4**	**144**	**26,5**	8	8		**10,5**	**117,5**	16	**4**																		
1.О.12.02	Программирование на языках высокого уровня	2					**4**	**144**	**26,5**	8	8		**10,5**	**117,5**			16	**4**																
1.О.12.03	Объектно-ориентированное программирование	7					**4**	**144**	**26,5**	8	8		**10,5**	**117,5**													16	**4**						
1.О.13	Компьютерные сети и телекоммуникации	9	8			9	**6**	**216**	**39,75**	8	8	8	**15,75**	**176,25**															12	**3**	12	**3**		
1.О.14	Операционные системы		7				**3**	**108**	**18,25**	8	4		**6,25**	**89,75**													12	**3**						
1.О.15	Организационная защита информации		9				**3**	**108**	**18,25**	8	4		**6,25**	**89,75**																	12	**3**		
1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация		4				**3**	**108**	**18,25**	4	4	4	**6,25**	**89,75**							12	**3**												
1.О.17	Культурология		4				**2**	**72**	**12,25**	4	4		**4,25**	**59,75**							8	**2**												
1.О.18	Правоведение		7				**2**	**72**	**12,25**	4	4		**4,25**	**59,75**													8	**2**						
1.О.19	Экономика	5					**4**	**144**	**26,5**	8	8		**10,5**	**117,5**									16	**4**										
1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	8					**3**	**108**	**20,5**	8		4	**8,5**	**87,5**															12	**3**				
1.Ф	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины**						**101**	**3636**	**641,75**	**192**	**184**	**28**	**237,75**	**2994,25**																				
1.Ф.01	Базы данных		5				**3**	**108**	**18,25**	4	4	4	**6,25**	**89,75**									12	**3**										
1.Ф.02	Структуры и алгоритмы обработки данных	5					**3**	**108**	**20,5**	8	4		**8,5**	**87,5**									12	**3**										
1.Ф.03	Хранилища данных		6				**3**	**108**	**18,25**	8	4		**6,25**	**89,75**											12	**3**								
1.Ф.04	Архитектура ЭВМ		7				**3**	**108**	**18,25**	8	4		**6,25**	**89,75**													12	**3**						
1.Ф.05	Системы аналитических вычислений			3			**4**	**144**	**24,5**	4	12		**8,5**	**119,5**					16	**4**														
1.Ф.06	Основы математического программирования			4			**4**	**144**	**24,5**	8	8		**8,5**	**119,5**							16	**4**												
1.Ф.07	Основы технологии интернета вещей			5			**4**	**144**	**24,5**	8	8		**8,5**	**119,5**									16	**4**										
1.Ф.П0	**Профиль**						**77**	**2772**	**493,00**	**144**	**140**	**24**	**185,00**	**2279,00**																				
1.Ф.П0.01	Введение в профиль		1				**2**	**72**	**12,25**	4	4		**4,25**	**59,75**	8	**2**																		
1.Ф.П0.02	Основы теории булевых функций		2				**2**	**72**	**12,25**	4	4		**4,25**	**59,75**			8	**2**																
1.Ф.П0.03	Исследование операций		6			6	**3**	**108**	**19,25**	8	4		**7,25**	**88,75**											12	**3**								
1.Ф.П0.04	Основы дискретных вычислений			3			**4**	**144**	**24,5**	8	8		**8,5**	**119,5**					16	**4**														

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																			
								Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс			
															1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.			Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
1.Ф.П0.05	Технологии параллельной обработки данных		5				**2**	**72**	**12,25**	4	4		**4,25**	**59,75**									8	**2**										
1.Ф.П0.06	Теория автоматического управления	6					**3**	**108**	**20,5**	4	4	4	**8,5**	**87,5**											12	**3**								
1.Ф.П0.07	ЭВМ и периферийные устройства		9				**2**	**72**	**12,25**	4		4	**4,25**	**59,75**																	8	**2**		
1.Ф.П0.08	Математическая логика и теория алгоритмов			5			**3**	**108**	**18,5**	8	4		**6,5**	**89,5**									12	**3**										
1.Ф.П0.09	Программные алгоритмы компьютерной графики		7				**3**	**108**	**18,25**	8	4		**6,25**	**89,75**													12	**3**						
1.Ф.П0.10	Моделирование систем	6					**3**	**108**	**20,5**	4	8		**8,5**	**87,5**											12	**3**								
1.Ф.П0.11	Архитектура информационно-аналитических систем		7				**2**	**72**	**12,25**	4	4		**4,25**	**59,75**													8	**2**						
1.Ф.П0.12	Практикум по виду профессиональной деятельности	10	8, 9				**6**	**216**	**39**		24		**15**	**177**															8	**2**	8	**2**	8	**2**
1.Ф.П0.13	Машинно-ориентированные языки		8				**3**	**108**	**18,25**	4	8		**6,25**	**89,75**															12	**3**				
1.Ф.П0.14	Теория автоматов		5				**3**	**108**	**18,25**	8	4		**6,25**	**89,75**									12	**3**										
1.Ф.П0.15	Искусственный интеллект. Нейронные сети		8				**3**	**108**	**18,25**	8	4		**6,25**	**89,75**															12	**3**				
1.Ф.П0.16	Схемотехника ЭВМ		8			8	**2**	**72**	**13,25**	4		4	**5,25**	**58,75**															8	**2**				
1.Ф.П0.17	Операционные системы семейства Unix/Linux	9					**4**	**144**	**26,5**	8	8		**10,5**	**117,5**																	16	**4**		
1.Ф.П0.18	Фреймворки. Среды разработки																																	
1.Ф.П0.18.01	Программирование на языке C#	8					**3**	**108**	**20,5**	8	4		**8,5**	**87,5**															12	**3**				
1.Ф.П0.18.02	Программирование на языках ссылочно-объектной модели	9					**3**	**108**	**20,5**	4	8		**8,5**	**87,5**																	12	**3**		
1.Ф.П0.19	Аналитика информационных систем	7					**3**	**108**	**20,5**	4	8		**8,5**	**87,5**													12	**3**						
1.Ф.П0.20	Основы системной и программной инженерии	9	8		9		**6**	**216**	**39,75**	12	12		**15,75**	**176,25**															12	**3**	12	**3**		
1.Ф.П0.21	Основы создания систем умных домов		10				**2**	**72**	**12,25**	4	4		**4,25**	**59,75**																			8	**2**
1.Ф.П0.22	Основы облачных вычислений		9				**3**	**108**	**18,25**	8	4		**6,25**	**89,75**																	12	**3**		
	Элективные дисциплины (модули)						***7***	***252***	***45,00***	***12***	***4***	***12***	***17,00***	***207,00***																				
1.Ф.П0.23.01	Разработка приложений для мобильных операционных систем		10				**2**	**72**	**12,25**	4	4		**4,25**	**59,75**																			8	**2**
1.Ф.П0.23.02	Мобильные операционные системы																																	
1.Ф.П0.24.01	Микропроцессорные системы	10	9				**5**	**180**	**32,75**	8		12	**12,75**	**147,25**																	8	**2**	12	**3**
1.Ф.П0.24.02	Проектирование электронных устройств на основе микроконтроллеров																																	
Блок 2	**Практика**						**24**		**123**				**123**																					
2.Ф	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**24**		**123**				**123**																					
2.Ф.П0	**Профиль**						**24**		**123**				**123**																					
2.Ф.П0.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			**6**		**48**				**48**					**6**																
2.Ф.П0.02	Учебная практика (научно-исследовательская, получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4			**6**		**48**				**48**									**6**												
2.Ф.П0.03	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			6			**6**		**24**				**24**													**6**								
2.Ф.П0.04	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			10			**6**		**3**				**3**																					**6**
Блок 3	**Государственная итоговая аттестация**						**9**		**25**				**25**																					

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																			
								Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс			
															1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.			Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
3.П0	**Профиль**						**9**		**25**				**25**																					
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	10					**9**		**25**				**25**																					**9**
ФД	**Факультативные дисциплины**						**18**	**648**	**116,00**	**8**	**60**	**4**	**44,00**	**532,00**																				
ФД.01	Искусственный интеллект	6	5				**6**	**216**	**38,75**		24		**14,75**	**177,25**									16	**4**	8	**2**								
ФД.02	Технические средства автоматизации и управления	8					**4**	**144**	**26,5**	8	4	4	**10,5**	**117,5**															16	**4**				
ФД.03	Академия интернета вещей	6	5				**8**	**288**	**50,75**		32		**18,75**	**237,25**									16	**4**	16	**4**								

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	207	7452	1362	386	380	64	532	6090	96	24	72	18	92	23	72	18	104	26	74	18	96	24	88	22	100	25	36	9
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									24		24		23		24		26		24		24		22		25		24
Число курсовых проектов																					1				1			
Число курсовых работ																			1				1		1			
Число зкзаменов									3		3		3		2		3		3		3		2		4		2	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									5		2		2		3		5		3		5		6		5		2	

* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"

Начальник УМУ

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Нестеров М.И.
Пользователь: nesterovmi
Дата подписания: 13.06.2024

Заведующий кафедрой

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Виноградов К.М.
Пользователь: vinogradovkm
Дата подписания: 16.05.2024

Инспектор УМУ ОПКУД

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Блинова Н.В.
Пользователь: blinovanv
Дата подписания: 14.05.2024