


**УЧТВЕРЖДАЮ:**

И.о. ректора/проректор

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Савельева И.П.
Пользователь:	savelevaip
Дата подписания:	04.12.2023

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы  
по направлению подготовки: **02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии**

**Высшая школа электроники и компьютерных наук**

Выпускающая кафедра:  
**Системное программирование**

Уровень образования: **бакалавриат**

Срок обучения: **4 года**  
Форма обучения: **очная**  
*на базе среднего общего образования*

**Профиль: Информатика и компьютерные науки**

Язык обучения: **Английский**

Прием 2021/22 уч. года

## 1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО			
	29 IX - 5 X				27 X - 2 XI			29 XII - 4 I				26 I - 1 II			23 II - 1 III			30 III - 5 IV				27 IV - 3 V			28 VI - 5 VII				27 VII - 1 VIII																							
	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									
I															*	*	2	2	2	7	7													*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52
II															*	*	7	2	2	2	7													*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52
III															*	*	7	2	2	2	7													*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52
IV															*	*	7	2	2	7	4	4	4	4											2	2	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	30	4	4	6	8	52
																																										138	19	16	6	29	208					

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

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

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,  
утвержденным 23.08.2017  
приказом Минобрнауки России № 808



Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс				
									Контакт. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8									
																							16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16
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			
1.Ф.09	Программная инженерия	6				6	4	144	75,5	32	32		11,5	68,5									4	4							
1.Ф.10	Автоматизация деятельности предприятия	7					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5											3	3					
1.Ф.11	Веб-дизайн		6				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75								3	3								
1.Ф.12	Функциональное и логическое программирование	7					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5											3	3					
1.Ф.13	Программирование мобильных устройств		8				3	108	54,25	24	24		6,25	53,75												4	3				
1.Ф.14	Технологии аналитической обработки информации		8				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75												3	2				
1.Ф.15	Основы облачных вычислений		8				3	108	66,25	36	24		6,25	41,75												5	3				
1.Ф.16	Управление IT- проектами		8				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75												3	2				
<b>Элективные дисциплины (модули)</b>							<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>																	
1.Ф.17.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					328	289,25	16	272		1,25	38,75	4		4		4		4		2								
1.Ф.17.01	Адаптивная физическая культура и спорт																														
1.Ф.17.02	Фитнес																														
1.Ф.17.03	Силовые виды спорта																														
<b>1.Ф.ПО</b>	<b>Профиль</b>						<b>18</b>	<b>648</b>	<b>330,25</b>	<b>136</b>	<b>152</b>			<b>42,25</b>	<b>317,75</b>																
1.Ф.ПО.01	Теория конечных графов и ее приложения		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2							
1.Ф.ПО.02	Компьютерная графика		7				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75											3	3					
1.Ф.ПО.03	Безопасность информационных систем	8					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5													4	3			
1.Ф.ПО.04	Моделирование информационных процессов		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2													
1.Ф.ПО.05	Интеллектуальные системы и технологии		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2					
<b>Элективные дисциплины (модули)</b>							<b>6</b>	<b>216</b>	<b>110,75</b>	<b>48</b>	<b>48</b>			<b>14,75</b>	<b>105,25</b>																
1.Ф.ПО.06.01	Социальные и этические вопросы ИТ		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2													
1.Ф.ПО.06.02	История информационных технологий																														
1.Ф.ПО.07.01	Основы разработки компьютерных игр	6					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5								4	4								
1.Ф.ПО.07.02	Разработка игр для социальных сетей																														
<b>Блок 2</b>	<b>Практика</b>						<b>24</b>		<b>123</b>					<b>123</b>																	
<b>2.О</b>	<b>Обязательная часть</b>						<b>12</b>		<b>96</b>					<b>96</b>																	
2.О.01	Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)			2			6		48				48				6														
2.О.02	Учебная практика (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4			6		48				48					6													
<b>2.Ф</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>12</b>		<b>27</b>					<b>27</b>																	
<b>2.Ф.ПО</b>	<b>Профиль</b>						<b>12</b>		<b>27</b>					<b>27</b>																	
2.Ф.ПО.01	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			6			6		24				24											6							
2.Ф.ПО.02	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			8			6		3				3															6			
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						<b>9</b>		<b>25</b>					<b>25</b>																	
<b>3.ПО</b>	<b>Профиль</b>						<b>9</b>		<b>25</b>					<b>25</b>																	
3.ПО.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					9		25				25																	9	
<b>ФД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>						<b>26</b>	<b>936</b>	<b>476,50</b>				<b>416</b>	<b>60,50</b>	<b>459,50</b>																
ФД.01	Академия интернета вещей	6	5				8	288	146,75		128		18,75	141,25							4	4	4	4							
ФД.02	Искусственный интеллект	6	5				6	216	110,75		96		14,75	105,25							4	4	2	2							
ФД.03	Иностраный язык в сфере профессиональной коммуникации	7	5, 6				12	432	219		192		27	213							4	4	4	4	4	4					


Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																	
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс					
									Контак. раб.	Лекции					Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.	1		2		3		4		5		6		7		8	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
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		

**Сводные данные**

Всего часов теоретического обучения	207	7452	3913	1488	1844	80	501	3539	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	31	27	27	27	27	27	27	27	27	27	18
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240														27		33		27		33		27		33		27		33	
Число курсовых проектов																														
Число курсовых работ																								1						
Число экзаменов															4	3		4		4		5		4		4		3		
Число зачетов, в том числе диф. зачетов															3	4		2		5		4		5		6		4		

\* 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: 20.11.2023


Заведующий кафедрой

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

**СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП**

Кому выдан: Володченко И.Д.  
 Пользователь: volodchenkoid  
 Дата подписания: 16.11.2023

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: b1inovanv  
 Дата подписания: 16.11.2023