


**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:	24.05.2023

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**основной образовательной программы  
по направлению подготовки: 10.03.01 Информационная безопасность**Высшая школа электроники и компьютерных наук**Выпускающая кафедра:  
**Защита информации**Уровень образования: **бакалавриат**Срок обучения: **4 года**Форма обучения: **очная**  
*на базе среднего общего образования*Профиль: **Безопасность автоматизированных систем**Язык обучения: **Русский**

Прием 2022/23 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																																
	1		8		15		22		6		13		20		3		10		17		24		1		8		15		22		5		12		19		2		9		16		30 III - 5 IV		6		13								20		4		11		18		25		1		8		15		22		6		13		20		2		9		16		23	
	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																*	*	7	2	2	2	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	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 17.11.2020  
приказом Минобрнауки России № 1427



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	Контакт. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс						
										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	3Е	16	3Е	12	3Е					
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			
1.О.39	Контроль безопасности автоматизированных систем		8				2	72	40,25	24	12		4,25	31,75																3	2		
1.О.40	Экология		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75														2	2				
1.О.41	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5														3	3				
1.О.42	Машинное обучение и анализ данных		4				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75							3	3											
1.О.43	Объектно-ориентированное программирование	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4													
<b>1.Ф</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины</b>						<b>18</b>	<b>648</b>	<b>334,00</b>	<b>96</b>	<b>132</b>	<b>64</b>	<b>42,00</b>	<b>314,00</b>																			
	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>																																
1.Ф.01.00	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.01.01	Адаптивная физическая культура и спорт																																
1.Ф.01.02	Фитнес																																
1.Ф.01.03	Силовые виды спорта																																
<b>1.Ф.П0</b>	<b>Профиль</b>						<b>18</b>	<b>648</b>	<b>334,00</b>	<b>96</b>	<b>132</b>	<b>64</b>	<b>42,00</b>	<b>314,00</b>																			
1.Ф.П0.01	Информационная безопасность открытых систем	6					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5														4	4				
1.Ф.П0.02	Практикум по решению экспериментально-исследовательских задач профессиональной деятельности		6				2	72	36,25		32		4,25	35,75												2	2						
1.Ф.П0.03	Практикум по решению эксплуатационных задач профессиональной деятельности		7				2	72	36,25		32		4,25	35,75														2	2				
1.Ф.П0.04	Практикум по решению проектно-технологических задач профессиональной деятельности		8				2	72	40,25		36		4,25	31,75															3	2			
	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>						<b>8</b>	<b>288</b>	<b>146,75</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>18,75</b>	<b>141,25</b>																			
1.Ф.П0.05.01	Биометрические технологии контроля доступа		6				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75														3	3				
1.Ф.П0.05.02	Средства и системы контроля и управления доступом																																
1.Ф.П0.06.01	Электродинамика и распространение радиоволн	6					5	180	92,5	32	32	16	12,5	87,5													5	5					
1.Ф.П0.06.02	Электромагнитные поля и волны																																
<b>Блок 2</b>	<b>Практика</b>						<b>24</b>	<b>144</b>						<b>144</b>																			
<b>2.О</b>	<b>Обязательная часть</b>						<b>12</b>	<b>96</b>						<b>96</b>																			
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			6		48				48																				
2.О.02	Учебная практика (исследовательская)			4			6		48				48																				
<b>2.Ф</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>12</b>	<b>48</b>						<b>48</b>																			
<b>2.Ф.П0</b>	<b>Профиль</b>						<b>12</b>	<b>48</b>						<b>48</b>																			
2.Ф.П0.01	Производственная практика (эксплуатационная)			6			6		24				24															6					
2.Ф.П0.02	Производственная практика (преддипломная)			8			6		24				24																	6			
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						<b>9</b>	<b>25</b>						<b>25</b>																			
<b>3.П0</b>	<b>Профиль</b>						<b>9</b>	<b>25</b>						<b>25</b>																			
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					9		25				25																		9		
<b>ФД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>						<b>21</b>	<b>756</b>	<b>388,25</b>	<b>84</b>	<b>256</b>					<b>48,25</b>	<b>367,75</b>																
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	7	5, 6				12	432	219		192		27	213										4	4	4	4	4	4				
ФД.02	Мониторинг информационной безопасности и активный поиск киберугроз		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2					
ФД.03	Технология подготовки выпускной квалификационной работы		8				2	72	40,25	36		4,25	31,75																3	2			
ФД.04	Методы искусственного интеллекта	6	5				5	180	92,75	32	48		12,75	87,25										2	2	3	3						


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	Контак. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
										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	3Е	16	3Е				
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	3968,5	1520	1604	336	508,5	3483,5	29	28	28	26	28	27	28	27	27	27	28	26	28	28	27	18
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									28		32		27		33		27		32		28		33
Число курсовых проектов																								
Число курсовых работ											1		1		1		1		1		1		1	
Число экзаменов									4		4		5		4		4		3		5		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									4		2		1		4		4		5		4		3	

\* 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: 22.05.2023


Заведующий кафедрой

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

**СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП**

Кому выдан: Соколов А.Н.  
 Пользователь: sokolovan  
 Дата подписания: 22.05.2023

Инспектор УМУ ОГКУД

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

**СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП**

Кому выдан: Макарова Г.Е.  
 Пользователь: makarogage  
 Дата подписания: 18.05.2023