

**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: **10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем**

**Высшая школа электроники и компьютерных наук**

Выпускающая кафедра:  
**Защита информации**

Уровень образования: **специалитет**

Срок обучения: **5 лет, 6 мес.**

Форма обучения: **очная**  
 на базе среднего общего образования

**Профиль: Безопасность значимых объектов критической информационной инфраструктуры**

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
	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	2	9	16	23	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	2	9	16	23										
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	2	7	4	4	4	4									*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	32	5	8		7	52
V																	*	*	7	2	2	2	7													*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52
VI									*	*	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14	2		6	4	26	
																																																	190	27	24	6	39	286

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 26.11.2020 приказом Минобрнауки России № 1457





Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО 3Е	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		V курс		VI курс													
									Контак. раб.	Лекции			Лаб. раб.		Конс. и Прогр. атт.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11												
										Лекции	Практика	Лекции				3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	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	32	33	34	35	36	37		
1.Ф.01	Автоматизированные системы управления		9				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75																	3	3						
1.Ф.02	Современные киберугрозы в промышленных и корпоративных системах автоматизации		9				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75																3	3							
1.Ф.03	Инженерно-техническая защита информации и технические средства охраны	9					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5																4	4							
1.Ф.04	Защита информации в сети Интернет	10					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5																		4	4					
1.Ф.05	Кодирование информации в автоматизированных системах управления			10			4	144	72,5	32	32		8,5	71,5																	4	4						
1.Ф.06	Мониторинг информационной безопасности автоматизированных систем управления			10			4	144	72,5	32	32		8,5	71,5																	4	4						
1.Ф.07	Защита электронного документооборота		11				3	108	54,25	24	24		6,25	53,75																				4	3			
1.Ф.08	Технологии защиты информации в различных отраслях деятельности		11				3	108	66,25	24	36		6,25	41,75																				5	3			
1.Ф.09	Кибербезопасность интеллектуальных автоматизированных систем управления технологическими процессами	11					4	144	70,5	24	24	12	10,5	73,5																				5	4			
1.Ф.10	Математическое моделирование информационных потоков и систем защиты информации	11					4	144	82,5	36	36		10,5	61,5																				6	4			
<b>Элективные дисциплины (модули)</b>																																						
1.Ф.11.00	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.11.01	Адаптивная физическая культура и спорт																																					
1.Ф.11.02	Фитнес																																					
1.Ф.11.03	Силовые виды спорта																																					
<b>1.Ф.С0</b>	<b>Специализация</b>						<b>29</b>	<b>1044</b>	<b>538,25</b>	<b>184</b>	<b>220</b>	<b>64</b>	<b>70,25</b>	<b>505,75</b>																								
1.Ф.С0.01	Практикум по решению научно-исследовательских задач профессиональной деятельности		6				2	72	36,25		32		4,25	35,75										2	2													
1.Ф.С0.02	Практикум по решению эксплуатационных задач профессиональной деятельности		7				2	72	36,25		32		4,25	35,75									2	2														
1.Ф.С0.03	Практикум по решению проектных задач профессиональной деятельности		8				2	72	40,25		36		4,25	31,75												3	2											
1.Ф.С0.04	Методы и средства противодействия террористической деятельности в системах управления значимых объектов критической информационной инфраструктуры	10					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5																		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					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс												
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.	Всего СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11											
															16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	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	32	33	34	35	36	37

**Сводные данные**


Всего часов теоретического обучения	285	10260	5431,5	2160	2144	428	699,5	4828,5	29	28	28	26	28	27	28	27	27	28	26	28	28	31	21	27	27	27	27	30	21						
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	330									28		32		27		33		27		32		33		27		33		27		33		30		30	
Число курсовых проектов																																			
Число курсовых работ											1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1				
Число экзаменов									4	4		5		4		4		3		5		3		5		4		3		4		3			
Число зачетов, в том числе диф. зачетов									4	2		1		4		4		5		4		4		4		3		3		3		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 ОПКУД

	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