

Минобрнауки России
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет инженерных технологий»

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 10 от 30.05.2024 г.*

И.о. ректора _____ Репников Н.И.

« 30 » _____ мая _____ 20 24 г.

10.05.03

подготовки специалистов

Специальность 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

Безопасность открытых информационных систем

*Квалификация: специалист по защите информации
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5,5 лет*

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Образовательный стандарт № 1457 от 26.11.2020*

	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1										Курс 2																				
															Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4															
Считать в плане	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	кр	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)						284	284		10552	10552	5649.8	3888.2	1014	25	168	30	276	15.6		309	101.4	29	187		355	14.55		434.05	101.4	24	135	30	255	13.85		370.75	101.4	33	224	18	406	18.6		468	101.4
Обязательная часть						201	201		7236	7236	3753.9	2772.3	709.8	25	168	30	276	15.6		309	101.4	26	169		301	13.55		384.85	67.6	24	135	30	225	13.85		358.75	101.4	22	134		244	11.6		334.8	67.6
+	Модуль "Обязательный"	33367 889A	11255 6779	24	8	70	70		2520	2520	1351	864.8	304.2	4	20		79	1.2		43.8		4	28		88	1.6		26.4		11	60		105	9.6		120	101.4	4	36		36	1.9		70.1	
+	История России		1	2		4	4	36	144	144	118.6	25.4		2	20		34	1.1		16.9		2	28		34	1.5		8.5																	
+	Иностранный язык	3	12			7	7	36	252	252	146.4	71.8	33.8	2			45	0.1		26.9		2			54	0.1		17.9		3			45	2.2		27	33.8								
+	Философия	3				4	4	36	144	144	63.7	46.5	33.8																4	30		30	3.7		46.5	33.8									
+	Безопасность жизнедеятельности		5			4	4	36	144	144	61.6	82.4																																	
+	Основы информационной безопасности	3		4		8	8	36	288	288	137.6	116.6	33.8																4	30		30	3.7		46.5	33.8		4	36		36	1.9		70.1	
+	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	7	6			7	7	36	252	252	118.7	99.5	33.8																																
+	Защита информации от утечки по техническим каналам	9				5	5	36	180	180	93.7	52.5	33.8																																
+	Методы и средства криптографической защиты информации	8	7		8	7	7	36	252	252	120.2	98	33.8																																
+	Сети и системы передачи информации	6	5			7	7	36	252	252	117.95	100.25	33.8																																
+	Программно-аппаратные средства защиты информации	8	7			8	8	36	288	288	168.95	85.25	33.8																																
+	Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении	A	9			9	9	36	324																																				

План Учебный план специалитета '10.05.03_2024++(УБ-41, 42).plx', код специальности 10.05.03, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план специалитета '10.05.03_2024++(УБ-41, 42).plx', код специальности 10.05.03, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план специалитета '10.05.03_2024++(УБ-41, 42).plx', код специальности 10.05.03, год начала подготовки 2024

[illegible]

[illegible]

План Учебный план специалитета '10.05.03_2024++(УБ-41, 42).plx', код специальности 10.05.03, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план специалитета '10.05.03_2024++(УБ-41, 42).plx', код специальности 10.05.03, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план специалитета '10.05.03_2024++(УБ-41, 42).plx', код специальности 10.05.03, год начала подготовки 2024

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРо пр. подгот	ифР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)													
+		Технологии защищенной обработки больших данных	2	3	108	18			18				
+		Технологии разработки защищенного документооборота	4	3	108	36			36				
			5	4	144	45		15	30				
+		Система обнаружения компьютерных атак	4	3	108	36			36				
+		Системы искусственного интеллекта	4	2	72	36		18	18				
+		Защита web-сайтов	4	3	108	36			36				
			5	3	108	30			30				
+		Интеллектуальные системы защиты информации	6	4	144	72		36	36				
+		Администрирование и безопасность информационных системах	6	3	108	36			36				
			7	4	144	45			45				
+		Безопасность систем баз данных	6	3	108	36			36				
			7	4	144	30			30				
+		Информационная безопасность интернет вещей	8	3	108	36			36				
+		Надежность и защищенность программного обеспечения	8	3	108	36			36				
+		Защита мобильных систем	8	3	108	36			36				
+		Основы методологии DevOps	8	4	144	36			36				
+		Безопасность беспроводных систем	10	3	108	36			36				
+		Аудит информационных технологий и систем обеспечения информационной безопасности	10	4	144	72		36	36				
+		Безопасность облачных и распределенных вычислений	10	4	144	36			36				
+		Языки высокого уровня для тестирования безопасности	10	3	108	36			36				
+		Комплексная оценка уязвимости компьютерных систем	9	3	108	30		15	15				
			10	4	144	36			36				
+		Аппаратные средства защиты информации	9	3	108	30		30					
			10	3	108	36		36					

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРо пр. подгот	ифР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+		Основы радиотехники	8	2	72	<u>18</u>			<u>18</u>				
-		<i>Моделирование теплообменных процессов</i>	<i>8</i>	<i>2</i>	<i>72</i>	<u>18</u>			<u>18</u>				
+		Гуманитарные аспекты информационной безопасности	10	2	72	<u>18</u>			<u>18</u>				
-		<i>Информационная безопасность в условиях цифровой экономики</i>	<i>10</i>	<i>2</i>	<i>72</i>	<u>18</u>			<u>18</u>				
Блок 2.Практика													
+		Учебная практика (ознакомительная практика)	2	6	216	<u>216</u>				<u>144</u>	<u>72</u>		
+		Учебная практика (учебно-лабораторный практикум)	4	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		
			6	2	72	<u>72</u>				<u>48</u>	<u>24</u>		
+		Учебная практика (экспериментально-исследовательская)	8	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		
			10	2	72	<u>72</u>				<u>48</u>	<u>24</u>		
+		Производственная практика (преддипломная практика)	11	10	360	<u>360</u>				<u>240</u>	<u>120</u>		
+		Производственная практика (проектно-технологическая практика)	11	5	180	<u>180</u>				<u>120</u>	<u>60</u>		
+		Производственная практика (эксплуатационная практика)	11	5	180	<u>180</u>				<u>120</u>	<u>60</u>		
+		Производственная практика (научно-исследовательская работа)	11	4	144	<u>144</u>				<u>96</u>	<u>48</u>		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+		подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	6	216	<u>13.5</u>				<u>13.5</u>			
ФТД.Факультативные дисциплины													
+		Информационная безопасность автоматизированных систем критически важных объектов	7	2	72	<u>15</u>			<u>15</u>				
+		Информационная безопасность автоматизированных банковских систем	8	2	72	<u>15</u>			<u>15</u>				
		Итого				2401.5		186	762	973.5	480		