

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 14 от 29.05.2025 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*

Ректор _____ Репников Н.И.

« 29 » _____ мая 20 25 г.

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Образовательный стандарт № 1457 от 26.11.2020*

План Учебный план специалитета '10.05.03_2025++.plx', код специальности 10.05.03, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план специалитета '10.05.03_2025++.plx', код специальности 10.05.03, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план специалитета '10.05.03_2025++.plx', код специальности 10.05.03, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план специалитета '10.05.03_2025++.plx', код специальности 10.05.03, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план специалитета '10.05.03_2025++.plx', код специальности 10.05.03, год начала подготовки 2025

[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	18			18				
+		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	18			18				
+		Аудит информационных технологий и систем обеспечения информационной безопасности	10	4	144	72		36	36				
+		Безопасность облачных и распределенных вычислений	10	4	144	18			18				
+		Языки высокого уровня для тестирования безопасности	10	3	108	18			18				
+		Комплексная оценка уязвимости компьютерных систем	9	3	108	30		15	15				
			10	4	144	18			18				
+		Аппаратные средства защиты информации	9	3	108	30		30					
			10	3	108	18		18					

-	-	-	-	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>		
+		Производственная практика (эксплуатационная практика)	8	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		
+		Учебная практика (экспериментально-исследовательская)	10	2	72	<u>72</u>				<u>48</u>	<u>24</u>		
+		Производственная практика (преддипломная практика)	11	12	432	<u>432</u>				<u>288</u>	<u>144</u>		
+		Учебная практика (научно-исследовательская работа)	11	5	180	<u>180</u>				<u>120</u>	<u>60</u>		
+		Производственная практика (проектно-технологическая)	11	7	252	<u>252</u>				<u>168</u>	<u>84</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				2293.5		168	672	973.5	480		