

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет»

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 28.04.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

10.03.01

Направление Информационная безопасность  
Профиль Организация и технология защиты информации

Кафедра: Информационной безопасности

Институт: Инфокоммуникационных систем и технологий

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладной бакалавриат

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 4г


+	Основной	Виды деятельности
+	+	экспериментально-исследовательская
+	+	организационно-управленческая
+	+	эксплуатационная
+	+	проектно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт № 1515 от 01.12.2016

## СОГЛАСОВАНО

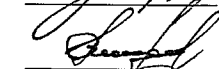
Проректор по учебно-методической работе

 / Бабина Н.В./

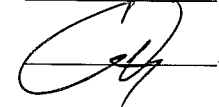
Начальник учебно-методического управления

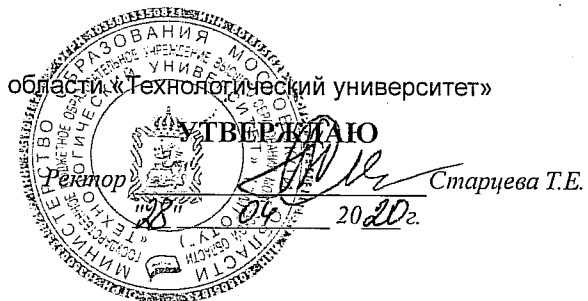
 / Тришкина Т.В./

Директор института

 / Бондаренко В.Г./

Зав. кафедрой

 / Соляной В.Н./





Индекс	Наименование	Форма контроля								Итого академических часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Компетенции		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	Контр.	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Интер часы	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого		Ауд	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																									
<b>Базовая часть</b>																									
Б1.5.01	Философия	2					2	3	108	48	16		32	60	12	108	48						ОК-1; ОК-8		
Б1.5.02	История	2					2	3	108	48	16		32	60	12	108	48						ОК-3		
Б1.5.03	Иностранный язык	24	13				1234	10	360	128			128	232	14	180	64	180	64				ОК-7		
Б1.5.04	Безопасность жизнедеятельности		1				1	3	108	32	16		16	76	8	108	32						ОК-4; ОК-6		
Б1.5.05	Русский язык и культура речи		1				1	2	72	32	16		16	40	8	72	32						ОК-7		
Б1.5.06	Основы управленческой деятельности		1				1	3	108	32	16		16	76	8	108	32						ОК-6; ПК-14		
Б1.5.07	Документоведение		1				1	2	72	32	16		16	40	8	72	32						ОК-7; ОК-5		
Б1.5.08	Экономика предприятия и организация производства	3	2				23	6	216	96	32		64	120	8	108	48	108	48				ОК-2; ПК-7		
Б1.5.09	<b>Группа учебных дисциплин (модулей) "Математические основы обеспечения информационной безопасности":</b>	<b>1234</b>	<b>35</b>	<b>3</b>			<b>1233345</b>	<b>23</b>	<b>828</b>	<b>352</b>	<b>144</b>		<b>208</b>	<b>476</b>	<b>40</b>	<b>288</b>	<b>128</b>	<b>468</b>	<b>192</b>	<b>72</b>	<b>32</b>		<b>ОПК-2; ПК-11</b>		
Б1.5.09.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1					1	4	144	64	32		32	80	12	144	64						ОПК-2		
Б1.5.09.02	Математический анализ	2					2	4	144	64	32		32	80	8	144	64						ОПК-2		
Б1.5.09.03	Теория графов	3					3	3	108	48	16		32	60	4			108	48				ОПК-2		
Б1.5.09.04	Теория информации			3			3	4	144	48	16		32	96	2			144	48				ОПК-2; ПК-11		
Б1.5.09.05	Теория вероятностей и математическая статистика	4	3				34	6	216	96	32		64	120	12			216	96				ОПК-2		
Б1.5.09.06	Дискретная математика		5				5	2	72	32	16		16	40	2					72	32		ОПК-2		
Б1.5.10	<b>Группа учебных дисциплин (модулей) "Физико-технические основы обеспечения информационной безопасности":</b>	<b>3</b>	<b>245</b>				<b>2345</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>192</b>	<b>64</b>	<b>48</b>	<b>80</b>	<b>240</b>	<b>48</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>216</b>	<b>96</b>	<b>108</b>	<b>48</b>		<b>ОК-8; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ПК-11</b>		
Б1.5.10.01	Физика	3	2				23	6	216	96	32	16	48	120	12	108	48	108	48				ОК-8; ОК-1; ПК-11		
Б1.5.10.02	Электротехника		4				4	3	108	48	16	16	16	60	18			108	48				ОПК-2; ОК-3		
Б1.5.10.03	Электроника и схемотехника		5				5	3	108	48	16	16	16	60	18					108	48		ОПК-2; ОК-3		
Б1.5.11	<b>Группа учебных дисциплин (модулей) "Информационные технологии":</b>	<b>14566</b>	<b>5</b>				<b>145566</b>	<b>21</b>	<b>756</b>	<b>304</b>	<b>112</b>	<b>64</b>	<b>128</b>	<b>452</b>	<b>93</b>	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>504</b>	<b>192</b>		<b>ОПК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3</b>		
Б1.5.11.01	Информатика	1					1	4	144	64	16	16	32	80	18	144	64						ОПК-2; ОК-4		
Б1.5.11.02	Языки программирования	4					4	3	108	48	16		32	60	12			108	48				ОПК-2; ПК-2		
Б1.5.11.03	Технологии и методы программирования	5					5	3	108	48	16	16	16	60	9					108	48		ОПК-7; ПК-2		
Б1.5.11.04	Аппаратные средства вычислительной техники	6					6	4	144	48	16	16	16	96	18					144	48		ОПК-5; ПК-1; ПК-2		
Б1.5.11.05	Сети и системы передачи информации	6					6	4	144	64	32	16	16	80	18					144	64		ОПК-7; ПК-2		
Б1.5.11.06	Информационные технологии		5				5	3	108	32	16		16	76	18					108	32		ОПК-4; ОК-7; ПК-2; ПК-3		
Б1.5.12	<b>Группа учебных дисциплин (модулей) "Методы и средства обеспечения информационной безопасности":</b>	<b>4678</b>	<b>2577</b>	<b>3</b>			<b>4678</b>	<b>23577</b>	<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>424</b>	<b>172</b>	<b>32</b>	<b>220</b>	<b>656</b>	<b>117</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>252</b>	<b>112</b>	<b>252</b>	<b>96</b>	<b>504</b>	<b>184</b>	<b>ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПСК-1; ПСК-3</b>
Б1.5.12.01	Основы информационной безопасности		2	3			23	4	144	64	32		32	80	18	72	32	72	32					ОК-5; ОК-4	
Б1.5.12.02	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	4					4	5	180	80	32		48	100	12			180	80					ОК-4; ОК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-15	
Б1.5.12.03	Основы управления информационной безопасностью		5				5	3	108	48	16		32	60	9					108	48			ОПК-7; ПК-4; ПК-13	
Б1.5.12.04	Техническая защита информации	6					6	4	144	48	16	16	16	96	18					144	48			ОПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-12	
Б1.5.12.05	Криптографические методы защиты информации		7				7	3	108	48	16		32	60	12							108	48	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-7	
Б1.5.12.06	Программно-аппаратные средства защиты информации	7					7	3	108	48	16	16	16	60	18							108	48	ОПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-9	
Б1.5.12.07	Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации (предприятия)	8	7				8	7	8	288	88	44	44	200	30							288	88	ОК-5; ОК-7; ПК-10; ПСК-1; ПСК-3	
Б1.5.13	<b>Дисциплины (модули) профиля: "Организация и технология защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)":</b>	<b>455778</b>	<b>348</b>	<b>7</b>			<b>3445577788</b>	<b>33</b>	<b>1188</b>	<b>464</b>	<b>168</b>	<b>64</b>	<b>232</b>	<b>724</b>	<b>118</b>			<b>252</b>	<b>96</b>	<b>252</b>	<b>96</b>	<b>684</b>	<b>272</b>	<b>ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-9; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПСК-2</b>	
Б1.5.13.01	Математическая логика и теория алгоритмов		4				4	3	108	32	16		16	76	12					108	32			ОК-8; ОК-2; ПК-2	

Индекс	Наименование	Форма контроля											Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Компетенции
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Интер часы	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд			
Б1.Б.13.02	Информационные процессы и системы как объекты информационной безопасности	4	3				34	4	144	64	32		32	80	12			144	64						ОК-5; ОК-2; ОК-3; ПК-3; ПК-6	
Б1.Б.13.03	Конфиденциальное делопроизводство и защищенный электронный документооборот	5					5	4	144	48	16	16	16	96	18					144	48				ОК-4; ОК-5; ПК-6; ПК-9	
Б1.Б.13.04	Физическая защита информационных объектов	5					5	3	108	48	16	16	16	60	12					108	48				ОК-9; ОК-1; ОК-6; ПК-1	
Б1.Б.13.05	Нормативные акты и стандарты по информационной безопасности			7			7	4	144	64	32		32	80	18							144	64		ОК-4; ОК-5; ПК-5; ПК-8; ПК-13; ПСК-2	
Б1.Б.13.06	Организация системы обеспечения информационной безопасности (служба ИБ)	7					7	4	144	48	16	16	16	96	18							144	48		ОК-5; ОК-8; ПК-4; ПК-7; ПК-9; ПСК-2	
Б1.Б.13.07	Моделирование процессов и систем защиты информации	7					7	4	144	64	16	16	32	80	18							144	64		ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-12	
Б1.Б.13.08	Информационно-аналитическая деятельность по обеспечению комплексной безопасности	8					8	4	144	48	12		36	96	6							144	48		ОК-5; ОК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-12	
Б1.Б.13.09	Экономика информационной безопасности		8				8	3	108	48	12		36	60	4							108	48		ОК-2; ПК-7	
Б1.Б.14	Физическая культура		2					2	72	48	16			24	4	72	48								ОК-9	
							153	5508	2232	804	208	1220	3276	498	1548	656	1584	656	1188	464	1188	456				

**Вариативная часть**

Б1.В.01	<b>Дисциплины (модули) образовательной организации:</b>	<b>13</b>	<b>1337</b>	<b>45</b>			<b>113357</b>	<b>21</b>	<b>756</b>	<b>272</b>	<b>96</b>	<b>16</b>	<b>160</b>	<b>484</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>64</b>	<b>360</b>	<b>112</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4</b>
Б1.В.01.01	Основы исследований информационной безопасности	1					1	3	108	32	16		16	76	9	108	32								ОПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01.02	Основы социального государства и гражданского общества		1				1	2	72	32	16		16	40	6	72	32								ОПК-5; ПК-14
Б1.В.01.03	Пакеты прикладных программ	3					3	4	144	48	16		32	96	12			144	48						ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.04	Социально-психологические основы управленческой деятельности		3				3	2	72	32	16		16	40	6			72	32						ОПК-4; ПК-14
Б1.В.01.05	Основы проектной деятельности		3	4			4	4	144	32			32	112	6			144	32						ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4
Б1.В.01.06	История защиты информации в РФ			5			5	3	108	48	16		32	60	9					108	48				ОПК-4; ПК-9
Б1.В.01.07	Информационная безопасность автоматизированных систем		7				7	3	108	48	16	16	16	60	12							108	48		ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-15
Б1.В.02	Основы права	1					1	3	108	32	16		16	76	9	108	32								ОПК-4; ОПК-6; ПК-4
Б1.В.03	Гуманитарные аспекты (профессиональная этика) информационной безопасности		6				6	2	72	32	16		16	40	9				72	32					ОПК-5; ОПК-7; ПК-4; ПК-10
Б1.В.04	Безопасность информационных технологий			6			6	3	108	32	16		16	76	9				108	32					ОПК-4; ОПК-7; ПК-2; ПК-8; ПК-15
Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		13456						328	160			160	168		64	32	128	64	136	64				ОК-8; ОК-9
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.1</b>		4				4	3	108	48	16		32	60	18			108	48						<b>ОПК-2; ПК-2</b>
Б1.В.ДВ.01.01	Операционные системы, среды и оболочки		4				4	3	108	48	16		32	60	18			108	48						ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Базы данных, системы управления базами данных		4				4	3	108	48	16		32	60	18			108	48						ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.2</b>		2				2	3	108	48	16		32	60	9	108	48								<b>ОПК-2; ПК-2</b>
Б1.В.ДВ.02.01	Основы алгоритмизации и программирования		2				2	3	108	48	16		32	60	9	108	48								ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Пакеты прикладных математических программ		2				2	3	108	48	16		32	60	9	108	48								ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.3</b>		5				5	3	108	32	16		16	76	12				108	32					<b>ОПК-2; ОПК-4; ПК-7; ПК-11; ПСК-3</b>
Б1.В.ДВ.03.01	Информационная безопасность кредитно-финансовых операций		5				5	3	108	32	16		16	76	12				108	32					ОПК-2; ОПК-4; ПК-7; ПК-11; ПСК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Защищенные электронные технологии банка		5				5	3	108	32	16		16	76	12				108	32					ОПК-2; ОПК-4; ПК-7; ПК-11; ПСК-3
Б1.В.ДВ.03.03	Технические каналы утечки конфиденциальной информации (ООО "НОВО", ИТЦ "ЗАРЯ")		5				5	3	108	32	16		16	76	12				108	32					ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.4</b>			6			6	3	108	48	16	16	16	60	12				108	48					<b>ПК-14; ПСК-3</b>
Б1.В.ДВ.04.01	Информационно-психологическая безопасность персонала предприятия			6			6	3	108	48	16	16	16	60	12				108	48					ПК-14; ПСК-3



Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Компетенции																					
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Интер часы	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд																						
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2				3	108	16			16	92		108	16								ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-11; ПСК-1; ПСК-4																				
Б2.В.02(У)	технологическая практика			4				3	108				108					108							ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-4																				
Б2.В.03(П)	проектно-технологическая практика			6				3	108				108						108						ОК-1; ОК-6; ОК-8; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4																				
Б2.В.04(П)	преддипломная практика			8				9	324				324									324			ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4																				
								18	648	16			16	632		108	16	108		108		324																							
								18	648	16			16	632		108	16	108		108		324																							
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																													
<b>Базовая часть</b>																																													
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР							9	324				324									324			ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4																				
								9	324				324									324																							
								9	324				324									324																							
<b>ФТД. Факультативы</b>																																													
<b>Вариативная часть</b>																																													
ФТД.В.01	Технико-экономическое обоснование проекта		5					2	72	16		16	56						72	16					ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4																				
ФТД.В.02	Разработка и реализация проекта		6	7	7			4	144	32		32	112						72	16	72	16			ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4																				
								6	216	48		48	168						144	32	72	16																							
								6	216	48		48	168							144	32	72	16																						
Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)																								240	8968	3244	1120	240	1884	5724	720	2224	896	2288	880	2296	880	2160	588						
Недельная нагрузка в семестрах (акад. час/нед)																																													
работа (без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад. час/нед)																																													
з.е. на курсах (без факультативов)																																													

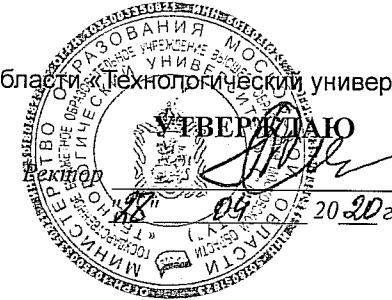
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет»

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 28.04.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Старцева Т.Е.

10.03.01

Направление Информационная безопасность  
Профиль Организация и технология защиты информации

Кафедра: Информационной безопасности

Институт: Международного и дистанционного образования

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт № 1515 от 01.12.2016

+	Основной	Виды деятельности
+	+	экспериментально-исследовательская
+	+	организационно-управленческая
+	+	эксплуатационная
+	+	проектно-технологическая

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе Бабина Н.В./

Начальник учебно-методического управления Тришкина Т.В./

Директор института Баширова С.В./

Зав. кафедрой Соляной В.Н./

**Календарный учебный график**

Мес	Сентябрь			Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	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						Э					Э						*			Э	К	К							Э							*								Э	К	К	К	К	К	К	К		
II						Э					Э						*			Э	К	К							Э								*			Э					Э	У	У	К	К	К	К	К	К
III						Э					Э						*			Э	К	К							Э								*			Э					Э	У	У	К	К	К	К	К	К
IV						Э					Э						*			Э	К	К							Э								*			Э					Э	П	П	К	К	К	К	К	К
V						Э					Э						*			Э	Э	К							Э			Э	П	П	П	П	*	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	

**Сводные данные**

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. 10	Всего	
	Теоретическое обучение	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	5	21	149
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	5	2	7	39
У	Учебная практика					2	2		2	2							4
П	Производственная практика											2	2		6	6	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	6	8	2	6	8	2	6	8		10	10	44
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	10 (60 дн)
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
	Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	260







Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Компетенции		
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Интер часы	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого		Ауд	
<b>Б1.В.ДВ.05</b>	<b>Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.5</b>		8				8	2	72	16	4		12	56	10									72	16			ОПК-4; ПК-4; ПК-9; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.01	Разработка политики информационной безопасности в организациях		8				8	2	72	16	4		12	56	10									72	16			ОПК-4; ПК-4; ПК-9; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.02	Разработка политики информационной безопасности в Интернет-системах		8				8	2	72	16	4		12	56	10									72	16			ОПК-4; ПК-4; ПК-9; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.03	Оценка защищенности конфиденциальной информации по техническим каналам и от несанкционированного доступа (ООО "НОВО", ИТЦ "ЗАРЯ")		8				8	2	72	16	4		12	56	10									72	16			ОПК-4; ПК-4; ПК-9; ПК-15
<b>Б1.В.ДВ.06</b>	<b>Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.6</b>		9				9	4	144	28	12		16	116	14									144	28			ОПК-4; ПК-4; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.01	Организация защиты персональных данных на предприятии		9				9	4	144	28	12		16	116	14									144	28			ОПК-4; ПК-4; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.02	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности		9				9	4	144	28	12		16	116	14									144	28			ОК-4; ОПК-4; ОПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.06.03	Методы и средства защиты информации от утечки по техническим каналам (ООО "НОВО", ИТЦ "ЗАРЯ")		9				9	4	144	28	12		16	116	14									144	28			ОПК-4; ОПК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-15
<b>Б1.В.ДВ.07</b>	<b>Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.7</b>		8				8	2	72	16	4		12	56	6									72	16			ОПК-5; ПК-4; ПК-13
Б1.В.ДВ.07.01	Защита профессиональной тайны в различных сферах деятельности		8				8	2	72	16	4		12	56	6									72	16			ОПК-5; ПК-4; ПК-13
Б1.В.ДВ.07.02	Информационная безопасность операционных систем и баз данных		8				8	2	72	16	4		12	56	6									72	16			ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-15
Б1.В.ДВ.07.03	Подготовка объекта информатизации к аттестации по требованиям безопасности информации (ООО "НОВО", ИТЦ "ЗАРЯ")		8				8	2	72	16	4		12	56	6									72	16			ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-13; ПК-15
<b>Б1.В.ДВ.08</b>	<b>Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.8</b>		А				А	2	72	12	4		8	60	8									72	12			ОПК-2; ОПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПСК-4
Б1.В.ДВ.08.01	Лицензирование и сертификация в области защиты информации		А				А	2	72	12	4		8	60	8									72	12			ОПК-2; ОПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПСК-4
Б1.В.ДВ.08.02	Аттестация в области защиты информации		А				А	2	72	12	4		8	60	8									72	12			ОПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.08.03	Разработка объекта информатизации в защищенном исполнении (ООО "НОВО", ИТЦ "ЗАРЯ")		А				А	2	72	12	4		8	60	8									72	12			ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПСК-4
<b>Б1.В.ДВ.09</b>	<b>Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.9</b>		9				9	3	108	24	8		16	84	12									108	24			ОПК-5; ПК-4; ПК-9; ПК-15
Б1.В.ДВ.09.01	Радиоэлектронные системы и средства как объекты информационной безопасности		9				9	3	108	24	8		16	84	12									108	24			ОПК-5; ПК-4; ПК-9; ПК-15
Б1.В.ДВ.09.02	Основы радиоэлектронной разведки (РЭР)		9				9	3	108	24	8		16	84	12									108	24			ОПК-4; ОПК-7; ПК-14
Б1.В.ДВ.09.03	Методы и средства защиты информации от несанкционированного доступа (ООО "НОВО", ИТЦ "ЗАРЯ")		9				9	3	108	24	8		16	84	12									108	24			ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-4; ПК-9; ПК-14; ПК-15
<b>Б1.В.ДВ.10</b>	<b>Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.10</b>		А				А	3	108	16	4		12	92	4									108	16			ОПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.10.01	Социотехносферная безопасность объектов информационной защиты		А				А	3	108	16	4		12	92	4									108	16			ОПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.10.02	Эффективность защищенных информационных систем		А				А	3	108	16	4		12	92	4									108	16			ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-15
Б1.В.ДВ.10.03	Методы и средства выявления демаскирующих признаков закладочных устройств в защищаемых помещениях (ООО "НОВО", ИТЦ "ЗАРЯ")		А				А	3	108	16	4		12	92	4									108	16			ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-14; ПК-15
<b>Б1.В.ДВ.11</b>	<b>Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.11</b>		1					3	108	16	4		12	92	10	108	16											ОК-5; ОПК-5; ОПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.11.01	Введение в профессию			1				3	108	16	4		12	92	10	108	16											ОК-5; ОПК-5; ОПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.11.02	Профессиональные адаптации инвалидов и лиц с ОВЗ			1				3	108	16	4		12	92	10	108	16											ОК-5; ОПК-5; ОПК-7; ПК-9
									60	2488	424	140	16	268	1992	156	724	68	432	92	252	40	648	144	432	80		
									213	7996	1576	576	116	884	6276	548	2056	364	1620	320	1620	336	1620	344	1080	212		
<b>Блок 2. Практики</b>																												
<b>Вариативная часть</b>																												
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			4				3	108						108									108				ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-11; ПСК-1; ПСК-4
Б2.В.02(У)	технологическая практика			6				3	108						108									108				ОК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-4
Б2.В.03(П)	проектно-технологическая практика			8				3	108						108									108				ОК-1; ОК-6; ОК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4

