

СОГЛАШЕНИЕ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ В ОБЛАСТИ УСКОРЕННОЙ ПОДГОТОВКИ ИТ – СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

г. Томск

« 17 » 02 2023г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», далее именуемый ТГУ, в лице и.о проректора по образовательной деятельности Игнатьевой Марии Александровны, действующего на основании доверенности № 23 от 30.01.2023, с одной стороны, и

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Томский техникум информационных технологий», далее именуемое ТТИТ, в лице директора Дедюхиной Елены Валентиновны, действующего на основании устава, с другой стороны, именуемые по отдельности «Сторона», а вместе – «Стороны», заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

Статья 1: Предмет Соглашения

1.1. Предметом настоящего Соглашения является сотрудничество Сторон в сфере подготовки ИТ-специалистов в области защиты информации по специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность (уровень специалитета) (основная профессиональная образовательная программа «Анализ безопасности компьютерных систем»).

Статья 2: Области сотрудничества

2.1. Содействие в информировании выпускников ТТИТ по специальности 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» для продолжения обучения в ТГУ по специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность (уровень специалитета) (основная профессиональная образовательная программа «Анализ безопасности компьютерных систем») в рамках программы ускоренного обучения.

2.2. Информационно-методическое взаимодействие по профилю программ ТГУ и ТТИТ.

Статья 3: Условия реализации программы ускоренной подготовки

3.1. Стороны назначают координаторов, взаимодействующих по предмету настоящего Соглашения. При смене координатора Стороны обязуются незамедлительно информировать друг друга.

3.2. Реализация ускоренного обучения целесообразна при условии набора выпускников ТТИТ в количестве не менее 20 человек.

3.3. Координатор со стороны ТТИТ ежегодно (не позднее 30 апреля) доводит до сведения координатора ТГУ список потенциальных абитуриентов.

3.4. Конкурсный отбор и прием на обучение абитуриентов осуществляется в соответствии с Правилами приема в ТГУ. Выпускники ТТИТ отбираются на основе академической успеваемости по результатам обучения в ТТИТ и иных значимых достижений в порядке, установленном Правилами приема в ТГУ.

3.5. Лица, прошедшие конкурсный отбор, зачисляются в ТГУ на обучение по специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность (уровень специалитета) (основная профессиональная образовательная программа «Анализ безопасности компьютерных систем») и переводятся, с согласия обучающегося, на ускоренное обучение в соответствии с индивидуальным учебным планом (ИУП), Положением об ускоренном обучении в Национальном исследовательском Томском государственном университете и Регламентом работы с индивидуальными учебными планами обучающихся в Национальном исследовательском Томском государственном университете. Проект индивидуального учебного плана обучающегося – в Приложении 1.

3.6. Лицу, освоившему основную профессиональную образовательную программу «Анализ безопасности компьютерных систем» специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность (уровень

специалитета) и успешно прошедшему государственную итоговую аттестацию, на основании решения государственной экзаменационной комиссии о присвоении выпускнику квалификации, выдается диплом специалиста или диплом специалиста с отличием образца, установленного Министерством образования и науки Российской Федерации, и присваивается квалификация «специалист по защите информации».

Статья 4: Финансовые положения

4.1. Прием абитуриентов на обучение в ТГУ проводится на места, финансируемые за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета в рамках контрольных цифр приема или на места по договорам об оказании платных образовательных услуг, заключаемым между абитуриентом и ТГУ при приеме на обучение за счет средств физических и (или) юридических лиц.

4.2. Настоящее Соглашение не порождает у Сторон Соглашения финансовых обязательств и является базовым для заключения отдельных договоров и соглашений, а также не ограничивает права ТТИТ на информирование выпускников ТТИТ о возможности продолжения обучения в иных учебных заведениях.

Статья 5: Срок действия соглашения

5.1. Настоящее Соглашение заключено сроком на пять лет и вступает в силу с момента его подписания обеими сторонами.

Любые изменения настоящего Соглашения оформляются дополнительным соглашением, подписываемым сторонами и являются неотъемлемой частью настоящего Соглашения.

В случае если за 30 календарных дней до истечения срока настоящего Соглашения ни одна из Сторон не заявит о его расторжении, то Соглашение считается продленным на тех же условиях на тот же срок.

Каждая из Сторон в любое время может расторгнуть настоящее Соглашение, уведомив об этом другую сторону не позднее чем за 30 календарных дней.

5.2. Все споры, возникающие между Сторонами по настоящему Соглашению, разрешаются Сторонами в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

5.3. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон. Все экземпляры имеют одинаковую юридическую силу. Изменения и дополнения настоящего Соглашения могут производиться только в письменной форме и подписываться уполномоченными представителями Сторон.

5.4. К Соглашению прилагаются и являются его неотъемлемой частью:

Приложение 1 – Проект индивидуального учебного плана обучающегося в рамках ускоренного обучения в ТГУ по ОПОП «Анализ безопасности компьютерных систем» специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность (уровень специалитета) на 2023-2028 гг.

Статья 6: Адреса, реквизиты и подписи Сторон

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»

Адрес: 634050, Российская Федерация, г. Томск, пр. Ленина, д. 36

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Томский техникум информационных технологий»

Адрес: 634029, Российская Федерация, г. Томск, улица Герцена, д. 18

И.о. проректора по ОД

Директор



М.А. Игнатьева



Е.В. Дедюхина

Венг Александр

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР			По плану	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	-																		
	Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)				330	12208	27	28	31	36	29	33	37	35	29				
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)						52.4	51.9	60.4	69.6	51.9	59.8	69.7	52.5	40.8				
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)						31.7	33.5	39.4	44.9	31.8	32.3	40.9	24.6	4.3				
	з.е. на курсах (без факультативов)						55		67		62		72		29				

Индекс	Наименование	Семестр	з.е.	Часов	Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	Форма контроля	Тип переачета	Оценка	Изучено и зачтено	
											з.е.	Часов
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	1	3	108				Экзамен	Переаачтено			
		8	3	108	Переаачтено(полностью)	3	108	Экзамен	Переаачтено	Зачет		
		1	5	180	Переаачтено(полностью)	2	72	Зачет	Переаачтено	Зачет		
Б1.О.01.03	Иностраный язык_с 3,4 семестра	2	5	180	Переаачтено(полностью)	2	72	Зачет	Переаачтено	Зачет		
								Экзамен	Переаачтено	Зачет		
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	10	2	72	Переаачтено(полностью)	2	72	Зачет	Переаачтено	Зачет		
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	1	2	72				Зачет				
Б1.О.01.06	Право_с 6 семестра	2	2	72				Зачет				
Б1.О.01.07	Теория систем и системный анализ_с 3 семестра	1	2	72				Зачет				
Б1.О.01.08.01	Экономика	9	3	108	Переаачтено(полностью)	3	108	Зачет	Переаачтено	Зачет		
Б1.О.01.08.02	Предпринимательство	7	3	108	Переаачтено(полностью)	3	108	Зачет	Переаачтено	Зачет		
Б1.О.02.01	Математический анализ	1	6	216				Зачет				
		2	6	216				Зачет				
		3	6	216				Зачет				
		4	6	216				Зачет				
		5	6	216				Зачет				
		6	6	216				Зачет				
Б1.О.02.02	Математическая логика и теория алгоритмов	4	3	108				Зачет с оценкой				
Б1.О.02.03	Дискретная математика	1	5	180				Экзамен				
Б1.О.02.04	Физика_с 5-7 семестров	3	3	108				Зачет				
		4	3	108				Зачет				
		5	3	108				Экзамен				
		6	3	108				Экзамен				
		7	3	108				Экзамен				
Б1.О.02.05	Геометрия	2	4	144				Экзамен				
Б1.О.02.06	Математическая статистика	5	4	144				Экзамен				
Б1.О.02.07	Теория вероятностей	4	5	180				Экзамен				
Б1.О.02.08	Общая алгебра	1	3	108				Зачет				
		2	4	144				Зачет с оценкой				
		3	4	144				Зачет с оценкой				
		4	5	180				Экзамен				
Б1.О.02.09	Теория графов	2	3	108				Зачет с оценкой				
Б1.О.02.10	Теория автоматов	5	4	144				Экзамен				
Б1.О.02.11	Теория кодирования_с 10 семестра	8	4	144				Экзамен				
Б1.О.02.12	Теория чисел	3	4	144				Экзамен				
Б1.О.02.13	Введение в математику	1	3	108				Зачет с оценкой				

Индекс	Наименование	Семестр	По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено		Форма контроля	Тип перезачета	Оценка
			з.е.	Часов		з.е.	Часов			
B1.0.02.14	Комбинаторика_с 8 семестра	6	3	108				Экзамен	Перезачтено	Зачет
B1.0.03.01	Основы информационной безопасности	2	3	108	3	108		Зачет	Перезачтено	Зачет
B1.0.03.02	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	11	3	108	3	108		Зачет	Перезачтено	Зачет
B1.0.03.03	Социальная инженерия	9	2	72				Зачет		
B1.0.03.04	Введение в компьютерную безопасность	3	2	72	2	72		Зачет	Перезачтено	Зачет
B1.0.04.01	Операционные системы	5	4	144				Экзамен		
B1.0.04.02	Электроника и схемотехника	8	3	108	3	108		Экзамен	Перезачтено	
B1.0.04.03	Теория информации_с 8 семестра	6	3	108				Зачет		
B1.0.04.04	Архитектура вычислительных систем	2	2	72	2	72		Зачет	Перезачтено	Зачет
B1.0.04.05	Компьютерные сети	6	4	144	4	144		Экзамен	Перезачтено	
B1.0.05.01	Языки программирования	3	3	108				Зачет		
B1.0.05.02	Системы управления базами данных	4	3	108				Зачет с оценкой		
B1.0.05.03	Алгоритмы и структуры данных	5	5	180				Экзамен		
B1.0.05.04	Теория вычислительной сложности	3	3	108				Зачет с оценкой		
B1.0.05.05	Информатика	4	5	180				Экзамен		
B1.0.05.06	Методы компиляции	7	2	72	6	216		Зачет	Перезачтено	Зачет
B1.0.05.07	Нижкоуровневое программирование	1	6	216	6	216		Зачет	Перезачтено	Зачет
B1.0.05.08	Параллельное программирование	2	6	216				Экзамен		
B1.0.05.09	Введение в программную инженерию	7	3	108				Зачет		
B1.0.06.01	Защита информации от утечки по техническим каналам	6	5	180				Экзамен		
B1.0.06.02	Защита в операционных системах_с 10 семестра	9	3	108	3	108		Зачет	Перезачтено	Зачет
B1.0.06.03	Основы построения защищённых компьютерных сетей_с 7,8 семестров	8	4	144				Зачет с оценкой		
B1.0.06.04	Методы и средства криптографической защиты информации_с 8 семестра	5	4	144	4	144		Экзамен	Перезачтено	
B1.0.06.05	Криптографические протоколы_с 9 семестра	6	5	180				Экзамен		
B1.0.06.06	Основы построения защищённых баз данных	7	4	144				Экзамен		
B1.0.06.07	Защита программ и данных_с 9 семестра	8	3	108				Зачет		
		7	2	72				Зачет		

Индекс	Наименование	Семестр	По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено		Форма контроля	Тип перезачета	Оценка																																								
			з.е.	Часов		з.е.	Часов																																											
Б1.О.06.08	Профессиональный перевод специальной литературы_с 5,6 семестра	4	3	108				Зачет с оценкой																																										
											Б1.О.06.09	Модели безопасности компьютерных систем_с 9 семестра	7	3	108		Зачет с оценкой																																	
																				Б1.В.01	Кантоные вычисления_с 10 семестра	8	4	144		Экзамен																								
																													Б1.В.02	Облачные вычисления_с 10 семестра	8	2	72		Зачет															
Б1.В.03.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3		60	Перезачтено(полностью)		60	Зачет	Перезачтено	Зачет																																								
											Б1.В.04.01	Теоретико-числовые методы в криптографии	6	5	180			Экзамен																																
																					Б1.В.04.02	Аппаратная реализация криптоалгоритмов_с 9 семестра	7	4	144			Экзамен																						
																															Б1.В.04.03	Булевы функции в криптографии_с 10 семестра	8	3	108			Зачет с оценкой												
																																									Б1.В.04.04	Алгоритмы кодирования и сжатия информации	3	3	108			Зачет с оценкой		
Б1.В.04.06	Методы верификации_с 9 семестра	7	4	144				Экзамен																																										
											Б1.В.04.07	Анализ уязвимостей программного обеспечения_с 9 семестра	7	3	108			Зачет																																
Б1.В.ДВ.01.01.	Введение в интеллектуальный анализ данных	5	3	108				Зачет с оценкой																																										
											Б1.В.ДВ.01.01.	Статистические методы машинного обучения	6	4	144			Экзамен																																
Б1.В.ДВ.01.01.	Нейронные сети	7	4	144				Экзамен																																										
											Б1.В.ДВ.01.01.	Технологии высокопроизводительной обработки больших данных	8	3	108			Экзамен																																
Б1.В.ДВ.01.02.	Devops инженерия	5	3	108				Зачет с оценкой																																										
											Б1.В.ДВ.01.02.	Внедрение и тестирование программного обеспечения	6	4	144			Зачет с оценкой																																
Б1.В.ДВ.01.02.	Прикладные аспекты Devops	7	3	108				Зачет с оценкой																																										
											Б1.В.ДВ.01.02.	Системы виртуализации и контейнеризации	8	4	144			Экзамен																																
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторный практикум (Защита программы и данных)_с 9 семестра	7	2	72				Зачет																																										

Индекс	Наименование	Семестр	з.е.	Часов	Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	форма контроля	Тип перезачета	Оценка
Б2.О.02.01(П) семестров	Научно-исследовательская работа_с 5-9	3	2	72				Зачет		
		4	3	108				Курсовая работа Зачет с оценкой		
		5	2	72				Зачет		
		6	3	108				Курсовая работа Зачет с оценкой		
		7	3	108				Зачет		
		8	6	216				Зачет с оценкой		
		9	18	648				Зачет с оценкой		
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы_с 11 семестра	9	9	324			Экзамен			
ФТД.01	История информатики	1	2	72			Зачет			
ФТД.02	Имитационное моделирование	6	3	108			Зачет с оценкой			
ФТД.03	Разработка приложений для мобильных платформ	8	2	72			Зачет			
ФТД.04	Web-технологии	7	3	108			Экзамен			
ФТД.05	Потуржение в университетскую среду	1	1	36			Зачет			
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)			330	12208		45	1768	, в том числе контактных часов		

И.о. проректора по ОД

М.А. Игнатьева

Директор ТТИТ

Е.В. Дедюхина

