

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Сенченко Павел Васильевич
 Должность: Проректор по учебной работе
 Дата подписания: 14.12.2023 08:58:18

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники"

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 08 от 18.02.2022

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР _____ Сенченко П.В.

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

01.04.02

Прикладная математика и информатика

Программа магистратуры: Компьютерное моделирование в задачах экологии и техносферной безопасности
 Кафедра: Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга
 Факультет: Радиоконструкторский

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 13 от 10.01.2018

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ _____ / Саврук Е.В./

Начальник УО _____ / Каранский В.В./

Декан _____ / Озеркин Д.В./

Зав. кафедрой _____ / Туев В.И./

Руководитель магистерской программы _____ / Несмелова Н.Н./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. р 1	з.е. р 2	з.е. р 3	з.е. р 4	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																			
Блок 1. Дисциплины (модули)							78	78	2808	2808	1178	1124	1414	216	80	29	27	22			
Обязательная часть							64	64	2304	2304	942	906	1146	216	34	24	22	18			
+	Б1.О.01	Общенаучный модуль (soft skills – SS)	2	13			8	8	288	288	108	108	144	36		2	3	3			
+	Б1.О.01.01	Профессиональный иностранный язык	2	13			8	8	288	288	108	108	144	36		2	3	3	20	Иностранного языка	
+	Б1.О.02	Модуль направления подготовки (hard skills – HS)	11122	11223	33	2	12	56	56	2016	2016	834	798	1002	180	34	22	19	15		
+	Б1.О.02.01	Современные компьютерные технологии		3			5	5	180	180	72	72	108		<u>18</u>			5	29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга	
+	Б1.О.02.02	Искусственный интеллект		3			5	5	180	180	72	72	108					5	29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга	
+	Б1.О.02.03	Управление проектами		2			3	3	108	108	36	36	72				3		29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга	
+	Б1.О.02.04	Планирование эксперимента	1				5	5	180	180	52	52	92	36		5			29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга	
+	Б1.О.02.05	Методы прикладной математики		1			4	4	144	144	54	54	90			4			29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга	
+	Б1.О.02.06	История и методология прикладной математики и информатики		1			3	3	108	108	54	54	54			3			29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга	
+	Б1.О.02.07	Современные проблемы науки и техники		2			3	3	108	108	46	46	62				3		29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга	
+	Б1.О.02.08	Математическое моделирование	2			2	5	5	180	180	72	54	72	36				5	29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга	
+	Б1.О.02.09	Современные языки и системы программирования	1				5	5	180	180	72	72	72	36		5			29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга	
+	Б1.О.02.10	Алгоритмы и структуры данных	1			1	5	5	180	180	72	54	72	36		5			29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга	
+	Б1.О.02.11	Прикладная статистика и анализ данных	2				5	5	180	180	72	72	72	36				5	29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга	
+	Б1.О.02.12	Геоинформационные системы и технологии				2	3	3	108	108	52	52	56		<u>16</u>		3		29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга	
+	Б1.О.02.13	Обработка и анализ изображений		3			5	5	180	180	108	108	72					5	29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							14	14	504	504	236	218	268		46	5	5	4			
+	Б1.В.01	Модуль профессиональной подготовки (major)		122	13	3	14	14	504	504	236	218	268		46	5	5	4			
+	Б1.В.01.01	Методы контроля и оптимизации состояния окружающей среды			1		3	3	108	108	56	56	52		<u>28</u>	3			29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга	
+	Б1.В.01.02	Надежность технических систем и техногенный риск		2			3	3	108	108	36	36	72				3		29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга	
+	Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1			2	2	72	72	36	36	36		18	2					
+	Б1.В.01.ДВ.01.01	Системный анализ и моделирование		1			2	2	72	72	36	36	36		<u>18</u>	2			29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга	
-	Б1.В.01.ДВ.01.02	Оптимизация и принятие решений		1			2	2	72	72	36	36	36		<u>18</u>	2			29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга	
+	Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2			2	2	72	72	36	36	36				2				
+	Б1.В.01.ДВ.02.01	Многомерные методы анализа данных		2			2	2	72	72	36	36	36				2		29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга	
-	Б1.В.01.ДВ.02.02	Моделирование на основе теории игр		2			2	2	72	72	36	36	36				2		29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга	
+	Б1.В.01.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			3	3	4	4	144	144	72	54	72					4			
+	Б1.В.01.ДВ.03.01	Моделирование риска в сложных системах			3	3	4	4	144	144	72	54	72					4	29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга	
-	Б1.В.01.ДВ.03.02	Нейронные сети в анализе данных			3	3	4	4	144	144	72	54	72					4	29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга	
Блок 2. Практика							33	33	1188	1188	36	36	1152		1188		3	6	24		
Обязательная часть							9	9	324	324	36	36	288		324		3	6			
+	Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика			2		3	3	108	108	18	18	90		<u>108</u>		3		29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга	
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			3		6	6	216	216	18	18	198		<u>216</u>			6	29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							24	24	864	864			864		864				24		

+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			4		24	24	864	864			864		864			24	29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			324					9		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				9	9	324	324			324					9	29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга
ФТД. Факультативные дисциплины							8	8	288	288	144	144	108	36			3	5		
+	ФТД.01	Модуль общеуниверситетских факультативов	3	2			8	8	288	288	144	144	108	36			3	5		
+	ФТД.01.01	Преподаватель высшей школы	3	2			8	8	288	288	144	144	108	36			3	5	45	Управление дополнительного образования
+	ФТД.02	Модуль мобильности																		
+	ФТД.03	Факультативные дисциплины, устанавливаемые выпускающей кафедрой																		

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Общенаучный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.02	Модуль направления подготовки (hard skills – HS)	
Б1.О.02.01	Современные компьютерные технологии	
Б1.О.02.05	Методы прикладной математики	
Б1.О.02.06	История и методология прикладной математики и информатики	
Б1.О.02.07	Современные проблемы науки и техники	
Б1.О.02.08	Математическое моделирование	
Б1.О.02.11	Прикладная статистика и анализ данных	
Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.01	Общенаучный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.02.03	Управление проектами	
Б1.О.02.04	Планирование эксперимента	
Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.01	Общенаучный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.02.03	Управление проектами	
Б1.О.02.04	Планирование эксперимента	
Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01.01	Преподаватель высшей школы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.01.01	Профессиональный иностранный язык	
Б1.О.02	Модуль направления подготовки (hard skills – HS)	
Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК

Б1.О.01.01	Профессиональный иностранный язык	
Б1.О.02	Модуль направления подготовки (hard skills – HS)	
Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01.01	Преподаватель высшей школы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.02	Модуль направления подготовки (hard skills – HS)	
Б1.О.02.02	Искусственный интеллект	
Б1.О.02.08	Математическое моделирование	
Б1.О.02.09	Современные языки и системы программирования	
Б1.О.02.13	Обработка и анализ изображений	
Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01.01	Преподаватель высшей школы	
ОПК-1	Способен решать актуальные задачи фундаментальной и прикладной математики	ОПК
Б1.О.01	Общенаучный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.02	Модуль направления подготовки (hard skills – HS)	
Б1.О.02.05	Методы прикладной математики	
Б1.О.02.06	История и методология прикладной математики и информатики	
Б1.О.02.10	Алгоритмы и структуры данных	
Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен совершенствовать и реализовывать новые математические методы решения прикладных задач	ОПК
Б1.О.01	Общенаучный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.02	Модуль направления подготовки (hard skills – HS)	
Б1.О.02.07	Современные проблемы науки и техники	
Б1.О.02.10	Алгоритмы и структуры данных	
Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен разрабатывать математические модели и проводить их анализ при решении задач в области профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.01	Общенаучный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.01.01	Профессиональный иностранный язык	
Б1.О.02	Модуль направления подготовки (hard skills – HS)	
Б1.О.02.04	Планирование эксперимента	
Б1.О.02.08	Математическое моделирование	

Б1.О.02.12	Геоинформационные системы и технологии	
Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен комбинировать и адаптировать существующие информационно-коммуникационные технологии для решения задач в области профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности	ОПК
Б1.О.01	Общенаучный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.02	Модуль направления подготовки (hard skills – HS)	
Б1.О.02.01	Современные компьютерные технологии	
Б1.О.02.02	Искусственный интеллект	
Б1.О.02.03	Управление проектами	
Б1.О.02.09	Современные языки и системы программирования	
Б1.О.02.11	Прикладная статистика и анализ данных	
Б1.О.02.12	Геоинформационные системы и технологии	
Б1.О.02.13	Обработка и анализ изображений	
Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский

ПК-2	Способен разрабатывать и анализировать концептуальные и теоретические модели решаемых научных проблем и задач	ПК
Б1.В.01	Модуль профессиональной подготовки (major)	
Б1.В.01.01	Методы контроля и оптимизации состояния окружающей среды	
Б1.В.01.02	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Системный анализ и моделирование	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Оптимизация и принятие решений	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Многомерные методы анализа данных	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Моделирование на основе теории игр	
Б1.В.01.ДВ.03.01	Моделирование риска в сложных системах	
Б1.В.01.ДВ.03.02	Нейронные сети в анализе данных	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ПК-1	Способен проводить научные исследования и получать новые научные и прикладные результаты самостоятельно и в составе научного коллектива	ПК
Б1.В.01	Модуль профессиональной подготовки (major)	
Б1.В.01.01	Методы контроля и оптимизации состояния окружающей среды	
Б1.В.01.02	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Системный анализ и моделирование	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Оптимизация и принятие решений	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Многомерные методы анализа данных	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Моделирование на основе теории игр	
Б1.В.01.ДВ.03.01	Моделирование риска в сложных системах	
Б1.В.01.ДВ.03.02	Нейронные сети в анализе данных	

Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-1
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.01		Общенаучный модуль (soft skills – SS)	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.01.01	20	Профессиональный иностранный язык	УК-4; УК-5; ОПК-3
Б1.О.02		Модуль направления подготовки (hard skills – HS)	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.02.01	29	Современные компьютерные технологии	УК-1; ОПК-4
Б1.О.02.02	29	Искусственный интеллект	УК-6; ОПК-4
Б1.О.02.03	29	Управление проектами	УК-2; УК-3; ОПК-4
Б1.О.02.04	29	Планирование эксперимента	УК-2; УК-3; ОПК-3
Б1.О.02.05	29	Методы прикладной математики	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.06	29	История и методология прикладной математики и информатики	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.07	29	Современные проблемы науки и техники	УК-1; ОПК-2
Б1.О.02.08	29	Математическое моделирование	УК-1; УК-6; ОПК-3
Б1.О.02.09	29	Современные языки и системы программирования	УК-6; ОПК-4
Б1.О.02.10	29	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.11	29	Прикладная статистика и анализ данных	УК-1; ОПК-4
Б1.О.02.12	29	Геоинформационные системы и технологии	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.02.13	29	Обработка и анализ изображений	УК-6; ОПК-4
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-1
Б1.В.01		Модуль профессиональной подготовки (major)	ПК-2; ПК-1
Б1.В.01.01	29	Методы контроля и оптимизации состояния окружающей среды	ПК-2; ПК-1
Б1.В.01.02	29	Надежность технических систем и техногенный риск	ПК-2; ПК-1
Б1.В.01.ДВ.01		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-2; ПК-1
Б1.В.01.ДВ.01.01	29	Системный анализ и моделирование	ПК-2; ПК-1
Б1.В.01.ДВ.01.02	29	Оптимизация и принятие решений	ПК-2; ПК-1
Б1.В.01.ДВ.02		Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2; ПК-1
Б1.В.01.ДВ.02.01	29	Многомерные методы анализа данных	ПК-2; ПК-1
Б1.В.01.ДВ.02.02	29	Моделирование на основе теории игр	ПК-2; ПК-1
Б1.В.01.ДВ.03		Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-2; ПК-1
Б1.В.01.ДВ.03.01	29	Моделирование риска в сложных системах	ПК-2; ПК-1
Б1.В.01.ДВ.03.02	29	Нейронные сети в анализе данных	ПК-2; ПК-1
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-1
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б2.О.01(У)	29	Проектно-технологическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б2.О.02(П)	29	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-2; ПК-1
Б2.В.01(Пд)	29	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-2; ПК-1
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-1

Б3.01(Д)	29	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-1
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-3; УК-5; УК-6
ФТД.01		Модуль общеуниверситетских факультативов	
ФТД.01.01	45	Преподаватель высшей школы	УК-3; УК-5; УК-6
ФТД.02		Модуль мобильности	
ФТД.03		Факультативные дисциплины, устанавливаемые выпускающей кафедрой	

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				95	128	62	29	33	66	33	33
	Итого по ОП (без факультативов)				93	120	59	29	30	61	28	33
Б1	Дисциплины (модули)	82%	18%	57.1%	60	78	56	29	27	22	22	
Б1.О	Обязательная часть					64	46	24	22	18	18	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					14	10	5	5	4	4	
Б2	Практика	27%	73%	0%	30	33	3		3	30	6	24
Б2.О	Обязательная часть					9	3		3	6	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24				24		24
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	8	3		3	5	5	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				58.7	-	52	60	-	64	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				36	-	36	36	-	36	
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				22.5	-	24	22.5	-	21	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1178	-	432	386	-	360	
		Блок Б2				36	-		18	-	18	
		Блок Б3					-			-		
		Блок ФТД				144	-		72	-	72	
		Итого по всем блокам				1358	-	432	476	-	450	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	1		1
		ЗАЧЕТ (За)					8	4	4	5	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.9%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						60.8%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						41.95%					