

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 28.04.2020

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

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Старцева Т.Е.

01.03.02

Направление Прикладная математика и информатика

Профиль: Программирование. Математическое моделирование  
Кафедра: Математики и естественнонаучных дисциплин  
Институт: Информационных систем и технологий

Квалификация: бакалавр  
Программа подготовки: прикладной бакалавриат  
Форма обучения: Очная  
Срок обучения: 4а

+	Основной	Темы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	-	научно-исследовательский
+	-	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт № 9 от 10.01.2018

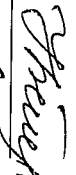


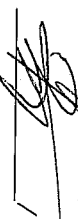
## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе

Начальник учебно-методического управления

Директор института

Зав. кафедрой

 Бабина Н.В./  
 Тришкина Т.В./  
 Бондаренко В.Г./  
 Водяников Д.В./





Индекс	Наименование	Экз мен	Форма контроля				З.е	Итого академ. часов				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Компетенции				
			Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Ср	Интер часы	Итого	Ауд	Итого	Ауд		Итого	Ауд		
Б1.В.03.02	Методы скалярной и векторной оптимизации	5			5	2	72	48	16	32	24	10								ОПК-2; ПК-2				
Б1.В.03.03	Математические методы экспертных систем	6			6	2	72	48	16	32	24	10								ОПК-2; ПК-3				
Б1.В.03.04	Анализ больших данных	5			5	2	72	32	16	16	40	8								ОПК-3; ПК-3				
Б1.В.04	Управление (модуль)	56	5556		55556	12	432	208	96	112	224	54								УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-1; ПК-4				
Б1.В.04.01	Восстановление систем управления	5			5	2	72	32	16	16	40	10								ОПК-4; ПК-5; ПК-1				
Б1.В.04.02	Человечно-машинный интерфейс систем управления	5			5	2	72	32	16	16	40	8								ОПК-4; ПК-3				
Б1.В.04.03	Теория автоматического управления	5			5	2	72	32	16	16	40	10								ПК-1; ПК-4				
Б1.В.04.04	Системы поддержки принятия решений	6			6	2	72	48	16	32	24	10								УК-2; ПК-5				
Б1.В.04.05	Методы оптимального управления, фильтрации, идентификации	6			6	2	72	32	16	16	40	8								ОПК-3; ПК-3				
Б1.В.04.06	Интеллектуальные системы управления	5			5	2	72	32	16	16	40	8								ОПК-3; ПК-3				
Б1.В.05	Программные профилированные дисциплины (модуль)	77	77		77777	12	432	160	64	96	272	38								432	160			
Б1.В.05.01	Программные и компьютерные средства обработки изображений	7			7	3	108	48	16	32	60	12									108	48		
Б1.В.05.02	Методы тестирования программ и средства диагностики технических систем	7			7	4	144	48	16	32	96	10									144	48		
Б1.В.05.03	Исвертывание и навигационные приборы и системы	7			7	3	108	32	16	16	76	8									108	32		
Б1.В.05.04	Исполнительные и силовые элементы технических систем	7			7	2	72	32	16	16	40	8									72	32		
Б1.В.06	Обоснование проекта	5			5	2	72	16	16	16	56	6									72	16		
Б1.В.07	Виртуальная и дополненная реальность	7			7	4	144	48	16	32	96	8									144	48		
Б1.В.08	Экономика ИИОКР	7			7	2	72	32	16	16	40	8									72	32		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.1	1	1		1	3	108	32	16	16	76	6	108	32										
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии и среды программирования	1	1		1	3	108	32	16	16	76	6	108	32										
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии параллельного программирования	1	1		1	3	108	32	16	16	76	6	108	32										
Б1.В.ДВ.01.03	Адаптированные информационные технологии	1	1		1	3	108	32	16	16	76	6	108	32										
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.2	567			567	11	396	160	64	96	236	20									288	96	108	64
Б1.В.ДВ.02.01	Системы компьютерного моделирования	567			567	11	396	160	64	96	236	20									288	96	108	64
Б1.В.ДВ.02.02	Прикладные интернет-технологии	567			567	11	396	160	64	96	236	20									288	96	108	64
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.3	6	6		6	3	108	48	16	32	60	10												
Б1.В.ДВ.03.01	Теория случайных процессов	6	6		6	3	108	48	16	32	60	10												
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование систем массового обслуживания	6	6		6	3	108	48	16	32	60	10												
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.4	5			5	5	180	64	32	32	116	8												
Б1.В.ДВ.04.01	Математическое моделирование технических систем и процессов	5			5	5	180	64	32	32	116	8												
Б1.В.ДВ.04.02	Математическое обеспечение экономической деятельности	5			5	5	180	64	32	32	116	8												
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.5	1	1		1	2	72	32	16	16	40	6	72	32										
Б1.В.ДВ.05.01	Правовые основы рынка ПО	1	1		1	2	72	32	16	16	40	6	72	32										
Б1.В.ДВ.05.02	Правовые основы социального обеспечения инвалидов и лиц с ОВЗ	1	1		1	2	72	32	16	16	40	6	72	32										
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.6	1	1		1	2	72	32	16	16	40	6	72	32										
Б1.В.ДВ.06.01	Деловые коммуникации	1	1		1	2	72	32	16	16	40	6	72	32										
Б1.В.ДВ.06.02	Социально-психологическая адаптация и средства коммуникации в профессиональной деятельности	1	1		1	2	72	32	16	16	40	6	72	32										
Блок 2. Практика		76	3004	1344	496	89	2748	3104	1056	80	1808	4244	640	2224	856	2180	912	1972	880	900	368			

