

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

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

Утверждаю



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 20.02.18

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.03

Направление Прикладная информатика

Профиль Прикладная информатика в системах управления

Кафедра: Информационных технологий и управляющих систем

Факультет: Заочного обучения

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды деятельности
- организационно-управленческая
- проектная

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 207
12.03.2015

Согласовано

Проректор по учебно-методической работе

 / Бабина Н.В./

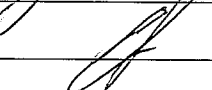
Начальник учебно-методического управления

 / Тришкина Т.В./

Декан

 / Новичков А.В./

Зав. кафедрой

 / Артюшенко В.М./

1. 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				Э	Э	Э	К	К								Э				Э					Э				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II				Э				Э				Э				Э	Э	Э	К	К								Э				Э					Э				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III				Э				Э				Э				Э	Э	Э	К	К								Э				Э					Э				Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К
IV				Э				Э				Э				Э	Э	Э	К	К	П	П	П					Э	Э			Э					Э				Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
V				Э				Э				Э				Э	Э	Э	Э	К								Э				Э	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	32	32	32	29	22	147
Э	Экзаменационные сессии	10	10	10	10	8	48
У	Учебная практика		2	2 4/6			4 4/6
П	Производственная практика				5 2/6	6	11 2/6
Д	Выпускная квалификационная работа					6	6
К	Каникулы	10	8	7 2/6	7 4/6	10	43
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов							
Групп							

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам										Компетенции		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5			
										из них					Всего	Ауд	Всего	Ауд	Всего	Ауд	Всего	Ауд	Всего		Ауд	
										Лек	Лаб	Пр														СРС
	Итого	28	13	5	2	1	39	9040	792	272		520	7060	242	2056	168	1728	172	1728	160	1800	168	1728	124		
	Итого по ООП (без факультативов)	28	12	5	2	1	39	8968	784	268		516	6996	240	2056	168	1728	172	1728	160	1728	160	1728	124		
	Б=49% В=51% ДВ(от В)=45.2%								10%	34%	0%	66%	90%													
	Итого по блоку Б1	28	12	5	2	1	39	7780	784	268		516	6996	207	2056	168	1620	172	1584	160	1440	160	1080	124		
	Б=49% В=51% ДВ(от В)=45.2%								10%	34%	0%	66%	90%													
Блок 1	Дисциплины (модули)	28	12	5	2	1	39	7780	784	268		516	6996	207	2056	168	1620	172	1584	160	1440	160	1080	124		
Блок 1.Б	Базовая часть	15	6	2		1	20	3636	368	116		252	3268	101	1584	152	1404	148	648	68						
Блок 1.Б.1	Философия			2			2	108	12	4		8	96	3			108	12							ОК-1, 5, 7	
Блок 1.Б.2	История (история России, всеобщая история)	1					1	144	12	4		8	132	4	144	12									ОК-2, 5, 6	
Блок 1.Б.3	Иностранный язык	12					12	432	48			48	384	12	216	24	216	24							ОК-5	
Блок 1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		1				1	108	8	4		4	100	3	108	8									ОК-9	
Блок 1.Б.5	Русский язык и культура речи		1				1	108	8	4		4	100	3	108	8									ОК-5	
Блок 1.Б.6	Экономическая теория	1					1	144	16	8		8	128	4	144	16									ОК-3, 6; ПК-5	
Блок 1.Б.7	Основы права	1					1	108	8	4		4	100	3	108	8									ОК-4; ОПК-1	
Блок 1.Б.8	Информатика (модуль):	4	1				4	720	80	28		52	640	20	216	24	252	32	252	24						
Блок 1.Б.8.1	Основы информатики	1					1	108	12	4		8	96	3	108	12									ОК-7; ОПК-1, 4	
Блок 1.Б.8.2	Основы алгоритмизации и программирование		1				1	108	12	4		8	96	3	108	12									ПК-2, 8	
Блок 1.Б.8.3	Пакеты прикладных программ	2					2	108	16	8		8	92	3			108	16							ОПК-4; ПК-9	
Блок 1.Б.8.4	Операционные системы, среды и оболочки	2					2	144	16	4		12	128	4			144	16							ОПК-1; ПК-8	
Блок 1.Б.8.5	Вычислительные сети, системы и телекоммуникации	3				3		252	24	8		16	228	7					252	24					ОПК-4; ПК-3	
Блок 1.Б.9	Математика (модуль):	3	1	1			5	792	80	24		56	712	22	252	28	540	52								
Блок 1.Б.9.1	Линейная алгебра	1					1	72	12	4		8	60	2	72	12									ОПК-2, 3; ПК-23	
Блок 1.Б.9.2	Математический анализ		1				1	180	16	4		12	164	5	180	16									ОПК-2, 3; ПК-23	
Блок 1.Б.9.3	Дифференциальные уравнения	2					2	144	16	4		12	128	4			144	16							ОПК-2, 3; ПК-23	
Блок 1.Б.9.4	Математическая логика и теория алгоритмов	2					2	144	16	4		12	128	4			144	16							ОПК-2, 3; ПК-23	
Блок 1.Б.9.5	Теория вероятностей и математическая статистика			2			2	252	20	8		12	232	7			252	20							ОПК-2, 3; ПК-7, 23	
Блок 1.Б.10	Введение в профессию		1					108	8	4		4	100	3	108	8									ОК-6, 7	
Блок 1.Б.11	Физика	1					1	216	24	8		16	192	6	108	12	108	12							ОК-7; ОПК-2	
Блок 1.Б.12	Безопасность информационных систем	3					3	216	24	8		16	192	6					216	24					ОК-4; ОПК-1	
Блок 1.Б.13	Интернет технологии	3					3	360	36	12		24	324	10			180	16	180	20					ПК-3, 8	
Блок 1.Б.14	Физическая культура		1					72	4	4			68	2	72	4									ОК-8	
Блок 1.В	Вариативная часть	13	6	3	2		19	4144	416	152		264	3728	106	472	16	216	24	936	92	1440	160	1080	124		
Блок 1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	2	1	2		10	2088	212	76		136	1876	58	144	12			828	80	720	80	396	40		
Блок 1.В.ОД.1	Химия	1					1	144	12	4		8	132	4	144	12									ОК-7; ОПК-3	
Блок 1.В.ОД.2	Методы реализации информационных системы и информационные технологии	5					5	252	24	12		12	228	7									252	24	ОПК-1; ПК-1, 5, 6, 9	
Блок 1.В.ОД.3	Применение сетевых технологий в прикладных областях	4	3				34	432	40	16		24	392	12					288	24	144	16			ПК-4	
Блок 1.В.ОД.4	Технологии программирования (модуль):	3	1	1	1		4	684	68	24		44	616	19					540	56	144	12				

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам										Компетенции				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По плану	в том числе				Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5					
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них				СРС	Всего		Всего		Всего		Всего			Всего			
										Лек	Лаб				Пр	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов		Ауд	Часов	Ауд	
Блок 1.В.ОД.4.1	Объектно-ориентированное программирование			3			3	144	16	4	12	128	4					144	16								ПК-4, 8
Блок 1.В.ОД.4.2	Языки программирования	3					3	108	12	4	8	96	3					108	12								ПК-8
Блок 1.В.ОД.4.3	Базы данных	4	3		4		3	288	24	8	16	264	8					144	12	144	12						ПК-4, 9
Блок 1.В.ОД.4.4	Введение в программную инженерию	3					3	144	16	8	8	128	4					144	16								ПК-8, 9
Блок 1.В.ОД.5	Моделирование прикладных процессов и систем (модуль):	3			1		2	576	68	20	48	508	16							432	52	144	16				
Блок 1.В.ОД.5.1	Моделирование информационных процессов и систем	4					4	180	20	8	12	160	5								180	20					ПК-1, 6, 7
Блок 1.В.ОД.5.2	Проектирование информационных систем	4			4			252	32	8	24	220	7								252	32					ПК-3, 4, 6, 9
Блок 1.В.ОД.5.3	Оценка применения информационных систем и технологий	5					5	144	16	4	12	128	4										144	16			ПК-5
Блок 1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	4	2			9	2056	204	76	128	1852	48	328	4	216	24	108	12	720	80	684	84				
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1					328	4	4		324		328	4												ОК-8
Блок 1.В.ДВ.1																											
1	Теория оптимизации и алгоритмов	4					4	216	24	8	16	192	6								216	24					ОПК-2; ПК-8
2	Теория оптимизации	4					4	216	24	8	16	192	6								216	24					ОПК-2; ПК-8
Блок 1.В.ДВ.2																											
1	Управление ИТ-проектами	4					4	288	32	16	16	256	8								288	32					ПК-5, 7, 9, 17, 19
2	Технологии интеграции ИС	4					4	288	32	16	16	256	8								288	32					ОПК-3; ПК-2, 17, 19
Блок 1.В.ДВ.3																											
1	Корпоративные информационные системы			45			45	324	36	12	24	288	9								216	24	108	12			ОПК-1; ПК-2, 7, 19
2	Распределенные информационные системы			45			45	324	36	12	24	288	9								216	24	108	12			ПК-3, 8, 19
Блок 1.В.ДВ.4																											
1	Проектирование сетей	5					5	288	36	12	24	252	8											288	36		ОПК-3; ПК-17
2	Проектирование интернет-порталов	5					5	288	36	12	24	252	8											288	36		ПК-1, 3, 17
Блок 1.В.ДВ.5																											
1	Экспертные системы в управлении	5					5	288	36	12	24	252	8											288	36		ОПК-2; ПК-1, 8, 23, 24
2	Нейронные сети и нейрокompьютеры	5					5	288	36	12	24	252	8											288	36		ОПК-2, 3; ПК-23, 24
Блок 1.В.ДВ.6																											
1	Основы социального государства и гражданского общества		2				2	108	12	4	8	96	3					108	12								ОК-7; ОПК-1
2	Правовые основы социального обеспечения инвалидов и лиц с ОВЗ		2				2	108	12	4	8	96	3					108	12								ОК-5, 7; ОПК-1
Блок 1.В.ДВ.7																											
1	Психология		2				2	108	12	4	8	96	3					108	12								ОК-5, 6, 9
2	Социально-психологическая адаптация и средства коммуникации в профессиональной деятельности		2				2	108	12	4	8	96	3					108	12								ОК-5, 6
Блок 1.В.ДВ.8																											
1	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3				3	108	12	4	8	96	3					108	12								ПК-1, 2, 6
2	Адаптированные информационные технологии		3				3	108	12	4	8	96	3					108	12								ОК-7; ОПК-4
Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с о.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Компетенции			

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 20.02.18

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.03

Направление Прикладная информатика

Профиль Прикладная информатика в системах управления

Кафедра: Информационных технологий и управляющих систем

Факультет: Информационно-технологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- организационно-управленческая
- проектная

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 207
12.03.2015



Согласовано

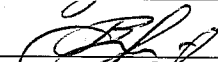
Проректор по учебно-методической работе

 / Бабина Н.В./

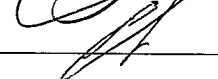
Начальник учебно-методического управления

 / Тришкина Т.В./

Декан

 / Привалов В.И./

Зав. кафедрой

 / Артюшенко В.М./

1. 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	Э	Э	К	К													Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К																		
II																		Э	Э	Э	Э	Э	К	К																									У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К					
III																		Э	Э	Э	Э	Э	К	К																															П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV																		Э	Э	Э	Э	Э	Э	К											Э	Э	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	16	16	32	16	16	32	16	13 2/6	29 2/6	16	6	22	115 2/6
Э	Экзаменационные сессии	5	5	10	5	5	10	5	5	10	6	2	8	38
У	Учебная практика		2	2		2 4/6	2 4/6							4 4/6
Н	Научно-исследовательская работа								2 4/6	2 4/6				2 4/6
П	Производственная практика								2 4/6	2 4/6		6	6	8 4/6
Д	Выпускная квалификационная работа											6	6	6
К	Каникулы	2	6	8	2	5 2/6	7 2/6	2	5 2/6	7 2/6	1	9	10	32 4/6
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Компетенции		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
										из них					СРС	Всего		Всего		Всего			Всего	
										Лек	Лаб	Пр				Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд		Часов	Ауд
Итого		30	30	7	2	1	54	9040	3284	1012		2272	4568	242	2256	896	2288	944	2336	920	2160	524		
Итого по ООП (без факультативов)		30	29	7	2	1	54	8968	3252	996		2256	4528	240	2256	896	2288	944	2264	888	2160	524		
Б=49% В=51% ДВ(от В)=45.2%								42%	31%	0%	69%	58%												
Итого по блоку Б1		30	29	7	2	1	54	7780	3252	996		2256	4528	207	2148	896	2144	944	1976	888	1512	524		
Б=49% В=51% ДВ(от В)=45.2%								42%	31%	0%	69%	58%												
Блок 1	"Дисциплины (модули)"	30	29	7	2	1	54	7780	3252	996		2256	4528	207	2148	896	2144	944	1976	888	1512	524		
Блок 1.Б	Базовая часть	16	13	3		1	28	3636	1504	528		976	2132	101	1692	688	1368	544	468	224	108	48		
Блок 1.Б.1	Философия			3			3	108	48	16		32	60	3			108	48					ОК-1, 5, 7	
Блок 1.Б.2	История (история России, всеобщая история)	2					2	144	48	16		32	96	4	144	48							ОК-2, 5, 6	
Блок 1.Б.3	Иностранный язык	24	13				1-4	432	128			128	304	12	216	64	216	64					ОК-5	
Блок 1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		1				1	108	48	16		32	60	3	108	48							ОК-9	
Блок 1.Б.5	Русский язык и культура речи		1				1	108	32	16		16	76	3	108	32							ОК-5	
Блок 1.Б.6	Экономическая теория	2					2	144	64	32		32	80	4	144	64							ОК-3, 6; ПК-5	
Блок 1.Б.7	Основы права	1					1	108	48	16		32	60	3	108	48							ОК-4; ОПК-1	
Блок 1.Б.8	Информатика (модуль):	4	2			1	5	720	288	96		192	432	20	324	144	396	144						
Блок 1.Б.8.1	Основы информатики	1					1	108	48	16		32	60	3	108	48							ОК-7; ОПК-1, 4	
Блок 1.Б.8.2	Основы алгоритмизации и программирование		2				2	108	48	16		32	60	3	108	48							ПК-2, 8	
Блок 1.Б.8.3	Пакеты прикладных программ	2					2	108	48	16		32	60	3	108	48							ОПК-4; ПК-9	
Блок 1.Б.8.4	Операционные системы, среды и оболочки	4					4	144	48	16		32	96	4			144	48					ОПК-1; ПК-8	
Блок 1.Б.8.5	Вычислительные сети, системы и телекоммуникации	4	3			4	3	252	96	32		64	156	7			252	96					ОПК-4; ПК-3	
Блок 1.Б.9	Математика (модуль):	3	2	2			7	792	368	176		192	424	22	252	128	540	240						
Блок 1.Б.9.1	Линейная алгебра	1					1	72	32	16		16	40	2	72	32							ОПК-2, 3; ПК-23	
Блок 1.Б.9.2	Математический анализ		1	2			12	180	96	48		48	84	5	180	96							ОПК-2, 3; ПК-23	
Блок 1.Б.9.3	Дифференциальные уравнения	3					3	144	64	32		32	80	4			144	64					ОПК-2, 3; ПК-23	
Блок 1.Б.9.4	Математическая логика и теория алгоритмов	4					4	144	64	32		32	80	4			144	64					ОПК-2, 3; ПК-23	
Блок 1.Б.9.5	Теория вероятностей и математическая статистика		3	4			34	252	112	48		64	140	7			252	112					ОПК-2, 3; ПК-7, 23	
Блок 1.Б.10	Введение в профессию		1					108	48	16		32	60	3	108	48							ОК-6, 7	
Блок 1.Б.11	Физика	3	2				2	216	96	32		64	120	6	108	48	108	48					ОК-7; ОПК-2	
Блок 1.Б.12	Безопасность информационных систем	56					56	216	112	32		80	104	6					216	112			ОК-4; ОПК-1; ПК-18	
Блок 1.Б.13	Интернет технологии	7	56				5-7	360	160	48		112	200	10					252	112	108	48	ПК-3, 8	
Блок 1.Б.14	Физическая культура		2					72	16	16			56	2	72	16							ОК-8	
Блок 1.В	Вариативная часть	14	16	4	2		26	4144	1748	468		1280	2396	106	456	208	776	400	1508	664	1404	476		
Блок 1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	4	2	2		13	2088	836	268		568	1252	58	144	48	540	240	720	288	684	260		
Блок 1.В.ОД.1	Химия	1					1	144	48	16		32	96	4	144	48							ОК-7; ОПК-3	
Блок 1.В.ОД.2	Методы реализации информационных систем и информационных технологий	8		7			78	252	84	28		56	168	7							252	84	ОПК-1; ПК-1, 5, 6, 9	
Блок 1.В.ОД.3	Применение сетевых технологий в прикладных областях	7	56				5-7	432	176	48		128	256	12					288	112	144	64	ПК-4	

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Компетенции				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4					
										из них				Всего		Всего		Всего		Всего					
										Лек	Лаб		Пр	СРС	Факт	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов		Ауд	Часов	Ауд	
1	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3				3	108	32	16		16	76	3			108	32							ПК-1, 2, 6
2	Адаптированные информационные технологии		3				3	108	32	16		16	76	3			108	32							ОК-7; ОПК-4
Блок 2	"Практика"							864						24	108		144		288		324				
Блок 2.У	Учебная практика							252						7	108		144								
Блок 2.У.1	ознакомительная практика	Вар	<input type="checkbox"/>		2			108						3	108										ОПК-4; ПК-2, 8
Блок 2.У.2	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>		4			144						4		144									ОПК-4; ПК-2, 8
Блок 2.П	Производственная практика							612						17				288		324					
Блок 2.П.1	практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>		6			144						4			144								ОПК-1, 4; ПК-1, 2, 6, 17, 18, 19
Блок 2.П.2	научно-исследовательская работа	Вар	<input type="checkbox"/>		6			144						4			144								ОПК-3; ПК-2, 7
Блок 2.П.3	преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>		8			324						9						324					ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 6, 7, 17, 18, 19
Блок 3	"Государственная итоговая аттестация"							324						9							324				
Блок 3.Д	Подготовка и защита ВКР							324						9							324				
Блок 3.Д.1	Подготовка и защита ВКР	Баз	<input type="checkbox"/>					324						9							324				ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 17, 18, 19
ФТД	Факультативы							72	32	16		16	40	2				72	32						
ФТД.1	1. Системы управления проектами; 2. Офисное программирование							72	32	16		16	40	2				72	32						ОК-7; ОПК-4