

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

27.03.05

Направление Инноватика

Профиль Управление инновациями в промышленности

Кафедра: Управления качеством и стандартизации

Факультет: Информационно-технологический

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

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1006

11.08.2016

Согласовано

Проректор по учебно-методической работе

Начальник учебно-методического управления

Декан

Зав. кафедрой

Н.В. Бабина / Бабина Н.В./
Т.В. Тришкина / Тришкина Т.В./
В.И. Привалов / Привалов В.И./
В.Г. Исеев / Исеев В.Г./

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	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		Э	Э	Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		Э	Э	Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																		Э	Э	Э	Э	Э	К	К							Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	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	16	32	16	6	22	118
Э	Экзаменационные сессии	5	5	10	5	5	10	5	5	10	5	2	7	37
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		2	2		8	8	12
Д	Выпускная квалификационная работа											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	9	11	35
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								Итого часов в интерактивной форме	Компетенции			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	По плану	в том числе					Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4					
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них					Всего	Всего	Всего	Всего	Часов	Ауд	Часов			Ауд	Часов	Ауд
									Лек	Лаб	Пр														
Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд																		
Итого		32	30	14	4	61	9040	3296	1136	356	1804	4772	242	2256	912	2288	928	2336	912	1944	544	784			
Итого по ООП (без факультативов)		32	29	14	4	61	8968	3264	1120	356	1788	4732	240	2256	912	2288	928	2264	880	1944	544	776			
Б=50% В=50% ДВ(от В)=38.6%								41%	34%	11%	55%	59%													
Итого по блоку Б1		32	29	14	4	61	7996	3264	1120	356	1788	4732	213	2148	912	2180	928	2156	880	1512	544	776			
Б=50% В=50% ДВ(от В)=38.6%								41%	34%	11%	55%	59%													
Блок 1	Дисциплины (модули)	32	29	14	4	61	7996	3264	1120	356	1788	4732	213	2148	912	2180	928	2156	880	1512	544	776			
Блок 1.Б	Базовая часть	19	9	5	2	29	3852	1444	540	148	756	2408	107	1548	608	1224	448	468	176	612	212	393			
Блок 1.Б.1	Философия	3				3	144	48	16		32	96	4			144	48					12	ОК-1; ОК-8		
Блок 1.Б.2	История	1				1	144	48	16		32	96	4	144	48							12	ОК-2; ОК-8		
Блок 1.Б.3	Иностранный язык	24	13			1-4	432	128			128	304	12	180	64	252	64					32	ОК-5; ОК-8		
Блок 1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		2			2	72	32	16		16	40	2	72	32							9	ОК-9; ОК-5		
Блок 1.Б.5	Русский язык и культура речи		1			1	72	32	16		16	40	2	72	32							12	ОК-5; ОК-8		
Блок 1.Б.6	Экономическая теория	3				3	72	32	16		16	40	2			72	32					18	ОК-3; ОК-8		
Блок 1.Б.7	Основы права	1				1	108	32	16		16	76	3	108	32							9	ОК-4		
Блок 1.Б.8	Информатика	2				2	144	48	16	16	16	96	4	144	48							12	ОПК-1, 3, 7		
Блок 1.Б.9	Математика	23		1		1-3	432	192	96		96	240	12	288	128	144	64					54	ОПК-7		
Блок 1.Б.10	Введение в профессию		1				108	32	16		16	76	3	108	32							4	ОК-7; ПК-4		
Блок 1.Б.11	Физика и естествознание		2	3		23	288	96	32	32	32	192	8	144	48	144	48					24	ОПК-7		
Блок 1.Б.12	Химия и материаловедение	6				6	144	48	16	16	16	96	4					144	48			18	ОПК-7		
Блок 1.Б.13	Теория и системы управления		6			6	72	32	16	4	12	40	2					72	32			12	ОПК-7		
Блок 1.Б.14	Механика и технологии	4			4		144	64	32		32	80	4			144	64					18	ОПК-4		
Блок 1.Б.15	Электротехника и электроника			3		3	144	48	16	16	16	96	4			144	48					18	ОПК-4		
Блок 1.Б.16	Инженерная графика (модуль):	2				2	216	112	32	16	64	104	6	216	112							32			
Блок 1.Б.16.1	Машиностроительное черчение	1				1	108	64	16		48	44	3	108	64							16	ОПК-2; ПК-2		
Блок 1.Б.16.2	Компьютерная графика	2				2	108	48	16	16	16	60	3	108	48							16	ОПК-2; ПК-2		
Блок 1.Б.17	Алгоритмы решения нестандартных задач			7		7	144	48	16	16	16	96	4							144	48	18	ОПК-4; ПК-12, 15		
Блок 1.Б.18	Методология формирования требований к образцам и комплексам			7		7	72	32	16		16	40	2							72	32	10	ОПК-4; ПК-12		
Блок 1.Б.19	Основы организации инновационных процессов	3				3	108	48	16		32	60	3			108	48					18	ПК-4, 6		
Блок 1.Б.20	Охрана труда		4			4	72	32	16		16	40	2			72	32					9	ОПК-5		
Блок 1.Б.21	Промышленные технологии и инновации	6				6	108	48	16		32	60	3					108	48			6	ОПК-4		
Блок 1.Б.22	Проектное управление жизненным циклом инновационного продукта	6				6	144	48	16	16	16	96	4					144	48			8	ОПК-2, 3; ПК-2, 3, 4, 16, 17		
Блок 1.Б.23	Процессы управления инновационным проектом	7			7		144	48	16	16	16	96	4							144	48	8	ОПК-2, 3; ПК-3, 5, 7, 13		
Блок 1.Б.24	Системный анализ и принятие решений	7				7	144	48	16		32	96	4							144	48	8	ОПК-4; ПК-12, 15		
Блок 1.Б.25	Управление инновационной деятельностью	8				8	108	36	12		24	72	3							108	36	8	ОК-6; ОК-6; ПК-6		
Блок 1.Б.26	Физическая культура		2				72	32	32			40	2	72	32							4	ОК-8		
Блок 1.В	Вариативная часть	13	20	9	2	32	4144	1820	580	208	1032	2324	106	600	304	956	480	1688	704	900	332	383			
Блок 1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	3	8	1	19	2340	932	348	144	440	1408	65	288	112	540	240	1080	416	432	164	223			

ПЛАН Учебный план бакалавров '27.03.05-ИНО-2017 Инноватика.ppt.html', код направления 27.03.05, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Итого часов в интерактивной форме	Компетенции		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	По плану	в том числе					Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них					Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов			Ауд	
									Лек	Лаб	Пр													СРС
Блок 1.В.ОД.1	Анализ временных рядов и прогнозирование	4				4	108	48	16	16	16	60	3			108	48					9	ОПК-2; ПК-2	
Блок 1.В.ОД.2	Бенчмаркинг как инструмент управления качеством и инновациями			5		5	108	32	16		16	76	3					108	32			9	ПК-8, 9	
Блок 1.В.ОД.3	Законодательство в сфере управления качеством и инновациями		5			5	72	32	16		16	40	2					72	32			9	ОК-4; ПК-1	
Блок 1.В.ОД.4	Имиджелогия		1			1	72	32	16		16	40	2	72	32							9	ОК-6	
Блок 1.В.ОД.5	Исследование операций	7				7	144	48	16		32	96	4							144	48	12	ОПК-2; ПК-2, 8, 14	
Блок 1.В.ОД.6	Имитационные модели для анализа инновационных процессов			6		6	72	32	16	16		40	2					72	32			3	ОПК-2; ПК-2, 8, 14	
Блок 1.В.ОД.7	Консалтинг в управлении инновациями		7			7	72	32	16		16	40	2							72	32	3	ПК-4	
Блок 1.В.ОД.8	Методология инноваций и инвестиций			4		4	108	48	16		32	60	3			108	48					6	ПК-4, 5	
Блок 1.В.ОД.9	Маркетинг в инновационной сфере	5				5	108	48	16		32	60	3					108	48			18	ПК-4, 7, 8	
Блок 1.В.ОД.10	Марковские процессы в управлении качеством и инновациями	5				5	144	48	16	16	16	96	4					144	48			18	ПК-8	
Блок 1.В.ОД.11	Метрология, стандартизация и сертификация	6				6	144	48	16	16	16	96	4					144	48			14	ПК-1	
Блок 1.В.ОД.12	Основы проектирования и конструирования	4				4	108	48	16		32	60	3			108	48					18	ПК-15	
Блок 1.В.ОД.13	Основы теории надежности			7		7	144	48	16	16	16	96	4							144	48	12	ОПК-4	
Блок 1.В.ОД.14	Статистические методы в управлении качеством и инновациями	6		5	6	5	288	112	32	32	48	176	8					288	112			8	ПК-2, 4	
Блок 1.В.ОД.15	Теоретическая инноватика			2		2	108	32	16		16	76	3	108	32							12	ПК-4	
Блок 1.В.ОД.16	Теория выборок	3				3	108	48	16	16	16	60	3			108	48					18	ПК-8	
Блок 1.В.ОД.17	Технологии нововведений	5				5	144	64	32		32	80	4					144	64			14	ПК-4, 6	
Блок 1.В.ОД.18	Теория очередей в управлении качеством и инноватики			8		8	72	36	12		24	36	2							72	36	14	ПК-8	
Блок 1.В.ОД.19	Экология	1				1	108	48	16	16	16	60	3	108	48							9	ОПК-4; ПК-1	
Блок 1.В.ОД.20	Управление качеством инновационного продукта			4			108	48	16		32	60	3			108	48					8	ОПК-4; ПК-1, 4	
Блок 1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	17	1	1	13	1804	888	232	64	592	916	41	312	192	416	240	608	288	468	168	160		
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6				328	320			320	8		96	96	128	128	104	96				ОК-8	
Блок 1.В.ДВ.1																								
1	Реклама и PR-технологии		4			4	72	32	16		16	40	2			72	32					9	ПК-6	
2	Паблик рилейшинз		4			4	72	32	16		16	40	2			72	32					9	ПК-6	
Блок 1.В.ДВ.2																								
1	Планирование и организация инженерного эксперимента		5			5	72	32	16		16	40	2					72	32			12	ПК-10	
2	Теория и методы инженерного эксперимента		5			5	72	32	16		16	40	2					72	32			12	ПК-10	
Блок 1.В.ДВ.3																								
1	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	5	4		5	4	252	96	32	32	32	156	7			108	48	144	48			20	ПК-10	
2	Виды и модели испытаний продукции на соответствие	5	4		5	4	252	96	32	32	32	156	7			108	48	144	48			20	ПК-10	

ПЛАН Учебный план бакалавров '27.03.05-ИНО-2017 Инноватика.ppt.xml', код направления 27.03.05, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Итого часов в интерактивной форме	Компетенции				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	По плану	в том числе					Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4						
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них					Всего	Всего	Всего	Всего	Часов	Ауд	Часов			Ауд	Часов	Ауд	
									Лек	Лаб	Пр															СРС
Блок 1.В.ДВ.4																										
1	Инжиниринг и реинжиниринг в управлении качеством и инновациями	8			8	108	36	12		24	72	3									108	36	10	ПК-2, 4		
2	Нормативное законодательство обеспечения инновационной деятельности	8			8	108	36	12		24	72	3									108	36	10	ОК-4		
Блок 1.В.ДВ.5																										
1	Технический и технологический аудит		6		6	108	32	16		16	76	3						108	32				18	ПК-8, 9		
2	Методы оценки технического уровня машиностроения		6		6	108	32	16		16	76	3						108	32				18	ПК-8, 9		
Блок 1.В.ДВ.6																										
1	Испытания продукции для подтверждения соответствия		6		6	108	48	16	16	16	60	3						108	48				12	ПК-1, 10		
2	Обработка результатов эксперимента		6		6	108	48	16	16	16	60	3						108	48				12	ПК-10		
Блок 1.В.ДВ.7																										
1	Методы экспертного анализа качества	7			7	144	48	16	16	16	96	4								144	48	18	ПК-1, 4			
2	Аудит качества	7			7	144	48	16	16	16	96	4								144	48	18	ПК-1, 4			
Блок 1.В.ДВ.8																										
1	Делопроизводство		2		2	72	32	16		16	40	2	72	32									9	ПК-11		
2	Практика делового общения в процессе реализации инновационного проекта		2		2	72	32	16		16	40	2	72	32									9	ОК-5; ПК-6		
Блок 1.В.ДВ.9																										
1	Патентование и управление интеллектуальной собственностью		5		5	72	32	16		16	40	2					72	32					12	ПК-6, 9		
2	Охрана и защита интеллектуальной собственности		5		5	72	32	16		16	40	2					72	32					12	ПК-6		
Блок 1.В.ДВ.10																										
1	Планирование и организация производства инновационного продукта			8		108	36	12		24	72	3								108	36	4	ОПК-4; ПК-2, 8, 12			
2	Методы моделирования инновационных процессов			8		108	36	12		24	72	3								108	36	4	ОПК-2; ПК-8, 14			
Блок 1.В.ДВ.11																										
1	Логистика в инновационной деятельности		7		7	108	48	16		32	60	3								108	48	12	ПК-7			
2	Инновационная инфраструктура		7		7	108	48	16		32	60	3								108	48	12	ПК-4, 6			
Блок 1.В.ДВ.12																										
1	Основы социального государства и гражданского общества		1		1	72	32	16		16	40	2	72	32									8	ОК-4		
2	Правовые основы социального обеспечения инвалидов и лиц с ОВЗ		1		1	72	32	16		16	40	2	72	32									8	ОК-4		
Блок 1.В.ДВ.13																										
1	Психология		2		2	72	32	16		16	40	2	72	32									8	ОК-6		

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Итого часов в интерактивной форме	Компетенции		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	По плану	в том числе					Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			Всего		Всего	Всего	Всего	Часов	Ауд	Часов	Ауд			Часов	Ауд
									Лек	Лаб	Пр													
2	Социально-психологическая адаптация и средства коммуникации в профессиональной деятельности		2			2	72	32	16		16	40	2	72	32								8	ОК-6
Блок 1.В.ДВ.14																								
1	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3			3	108	32	16		16	76	3			108	32						8	ОПК-1
2	Адаптированные информационные технологии		3			3	108	32	16		16	76	3			108	32						8	ОПК-1
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР		Всего часов				ЗЕТ	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд		Компетенции			
Блок 2	Практики						По плану	Контакт. раб. кт.р.			СР	Факт	108		108		108		432					
Блок 2.У	Учебная практика						108					3	108											
Блок 2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	<input type="checkbox"/>			2	108					3	108										ОК-5, 6, 7; ОПК-1, 6	
Блок 2.П	Производственная практика						648					18			108		108		432					
Блок 2.П.1	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>			4	216					6		108		108							ОК-3, 4, 5, 6, 7; ОПК-1, 2, 5, 6; ПК-1, 4, 11	
Блок 2.П.2	преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>			8	432					12						432					ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР		Всего часов				ЗЕТ	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд		Компетенции			
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						216					6											ПК-1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КР	К	Всего часов				ЗЕТ	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд		Компетенции			
ФТД	Факультативы		1				По плану	Контакт. раб. кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Факт				72	32				8		
ФТД.1	1. История мировых цивилизаций; 2. Культурология		6				72	32	16		16	40	2				72	32				8	ОК-2	