

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

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

15.03.05

Направление Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль Технология машиностроения

Кафедра: Техники и технологии

Факультет: Заочного обучения

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды деятельности
- научно-исследовательская

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 1000

11.08.2016



Согласовано

Проректор по учебно-методической работе

Бабина Н.В. / Бабина Н.В./

Начальник учебно-методического управления

Тришкина Т.В. / Тришкина Т.В./

Декан

Новичков А.В. / Новичков А.В./

Зав. кафедрой

Щурин К.В. / Щурин К.В./

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
I					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	К	К					Э				Э				Э				Э	Э	У	У	К	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	К
IV					Э					Э					Э				Э	Э	К	К					Э				Э				Э				Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V					Э					Э					Э				Э	Э	Э	К					Э			Э	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	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	32	22	150
Э	Экзаменационные сессии	10	10	10	10	8	48
У	Учебная практика		2				2
П	Производственная практика			2	2	8	12
Д	Выпускная квалификационная работа					4	4
К	Каникулы	10	8	8	8	10	44
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	в том числе					Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
									из них						Всего	Всего	Всего	Всего	Всего						
									Лек	Лаб	Пр	СРС								Часов	Ауд	Часов	Ауд		Часов
Итого		28	22	8	3	1	50	9040	816	332	40	444	7252	242	2020	176	1764	176	1728	172	1800	184	1728	108	
Итого по ООП (без факультативов)		28	21	8	3	1	50	8968	804	328	40	436	7192	240	2020	176	1764	176	1728	172	1728	172	1728	108	
Б=53% В=47% ДВ(от В)=36.6%								10%	41%	5%	54%	90%													
Итого по Блоку Б1		28	21	8	3	1	50	7996	804	328	40	436	7192	213	2020	176	1656	176	1620	172	1620	172	1080	108	
Б=53% В=47% ДВ(от В)=36.6%								10%	41%	5%	54%	90%													
Блок 1	Дисциплины (модули)	28	21	8	3	1	50	7996	804	328	40	436	7192	213	2020	176	1656	176	1620	172	1620	172	1080	108	
Блок 1.Б	Базовая часть	17	4	6	3		23	4032	408	180	32	196	3624	112	1296	136	1080	104	972	104	432	44	252	20	
Блок 1.Б.1	Философия	2					2	108	12	4		8	96	3			108	12						ОК-1, 3, 5	
		в т.ч. часов в инт. форме:						4	2		2														
Блок 1.Б.2	История	1					1	108	12	4		8	96	3	108	12								ОК-1, 5	
		в т.ч. часов в инт. форме:						4	4																
Блок 1.Б.3	Иностранный язык			2			2	216	24			24	192	6			216	24						ОК-3, 4	
		в т.ч. часов в инт. форме:						6			6														
Блок 1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности			1			1	72	8	4		4	64	2	72	8								ОК-6, 7, 8; ПК-15, 17	
		в т.ч. часов в инт. форме:						4	2		2														
Блок 1.Б.5	Русский язык и культура речи	1					1	72	8	4		4	64	2	72	8								ОК-3	
		в т.ч. часов в инт. форме:						2			2														
Блок 1.Б.6	Экономическая теория		1				1	108	16	8		8	92	3	108	16								ОК-2, 6; ПК-7	
		в т.ч. часов в инт. форме:						2			2														
Блок 1.Б.7	Основы права			1			1	108	12	4		8	96	3	108	12								ОК-6; ПК-14	
		в т.ч. часов в инт. форме:						4	2		2														
Блок 1.Б.8	Информатика	1					1	252	16	8	4	4	236	7	252	16								ОПК-2, 3; ПК-5, 11	
		в т.ч. часов в инт. форме:						4	2	2															
Блок 1.Б.9	Высшая математика (модуль):	1		3			4	540	64	32		32	476	15	216	32	324	32							
		в т.ч. часов в инт. форме:						24	16		8														
Блок 1.Б.9.1	Линейная алгебра и аналитическая геометрия			1			1	108	16	8		8	92	3	108	16								ОПК-1, 3, 4; ПК-1, 11	
		в т.ч. часов в инт. форме:						6	4		2														
Блок 1.Б.9.2	Математический анализ			12			12	252	32	16		16	220	7	108	16	144	16						ОПК-1, 3, 4	
		в т.ч. часов в инт. форме:						12	8		4														
Блок 1.Б.9.3	Теория вероятностей и математическая статистика	2					2	180	16	8		8	164	5			180	16						ОПК-1, 3, 4	
		в т.ч. часов в инт. форме:						6	4		2														
Блок 1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					1	144	12	4		8	132	4	144	12								ОПК-2, 5; ПК-4, 6	
		в т.ч. часов в инт. форме:						2	2		2														
Блок 1.Б.11	Физика	12					12	432	32	16	8	8	400	12	144	16	288	16						ОПК-1, 4; ПК-1, 2, 10	
		в т.ч. часов в инт. форме:						6	4	2															
Блок 1.Б.12	Теоретическая механика	3					3	288	32	16		16	256	8					288	32				ОПК-4; ПК-11	
		в т.ч. часов в инт. форме:						8	4		4														
Блок 1.Б.13	Теория механизмов и машин	3			3			144	16	8		8	128	4			144	16						ОПК-3, 4; ПК-3, 12	
		в т.ч. часов в инт. форме:						4	2		2														
Блок 1.Б.14	Сопроотивление материалов	3					3	144	16	8	4	4	128	4			144	16						ОПК-1, 3; ПК-1, 2, 11, 12, 13	
		в т.ч. часов в инт. форме:						8	4	2	2														
Блок 1.Б.15	Детали машин и основы конструирования	3			3			180	16	8	4	4	164	5					180	16				ОПК-5; ПК-3, 5, 6	
		в т.ч. часов в инт. форме:						8	4		4														

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					СР	Всего		Всего		Всего		Всего			Всего			
										Лек	Лаб	Пр				Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд					
1	Технологическое обеспечение качества	5					5	144	16	8		8	128	4											144	16	ОПК-4; ПК-3, 5, 7, 9, 14	
		<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							8	4		4																
2	Качество продукции машиностроительных производств	5					5	144	16	8		8	128	4												144	16	ОПК-4; ПК-3, 5, 7, 9, 15

Блок 1.В.ДВ.8

1	Автоматизация производственных процессов в машиностроении		5				5	108	12	4		8	96	3												108	12	ОПК-3, 4; ПК-4, 11	
		<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							4	2		2																	
2	Автоматизированное оборудование		5				5	108	12	4		8	96	3												108	12	ПК-4, 5, 6, 16, 24	

Блок 1.В.ДВ.9

1	Основы социального государства и гражданского общества		2				2	108	12	4		8	96	3			108	12										ОК-6	
		<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							4	2		2																	
2	Правовые основы социального обеспечения инвалидов и лиц с ОВЗ		2				2	108	12	4		8	96	3			108	12										ОК-6	

Блок 1.В.ДВ.10

1	Психология в производственной деятельности		3				3	108	12	4		8	96	3			108	12										ОК-4, 5; ПК-3, 15	
		<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							4	2		2																	
2	Социально-психологическая адаптация и средства коммуникации в профессиональной деятельности		3				3	108	12	4		8	96	3			108	12										ОК-4, 5; ПК-3, 15	

Блок 1.В.ДВ.11

1	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3				3	108	12	4		8	96	3			108	12										ОПК-2, 3; ПК-5, 11, 15	
		<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							4	2		2																	
2	Адаптированные информационные технологии		3				3	108	12	4		8	96	3			108	12										ОПК-2	

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам										Компетенции						
							По плану	Контакт. кт.р.	СР	Факт		Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд							
Блок 2	Практики						756					21					108		108								432	
Блок 2.У	Учебная практика						108					3					108											
Блок 2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>				108					3					108											ОК-5; ОПК-2; ПК-1, 3, 10, 13, 14
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"/>				108					3					108											ОПК-1, 3; ПК-1, 2, 3, 5, 9, 16, 18, 20
Блок 2.П.2	технологическая практика	Вар	<input type="checkbox"/>				108					3													108		ОПК-1, 3, 5; ПК-1, 2, 3, 5, 6, 9, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 24	
Блок 2.П.3	научно-исследовательская работа	Вар	<input type="checkbox"/>				108					3							108									ОПК-2, 3, 4; ПК-4, 10, 11, 12, 13, 14
Блок 2.П.4	преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>				324					9													324		ОПК-1, 3, 5; ПК-1, 2, 3, 5, 6, 9, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 24	

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам										Компетенции
							По плану	Контакт. кт.р.	СР	Факт		Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	

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	Всего	Всего	Всего	Всего							
										Лек	Лаб	Пр	СРС							Часов	Ауд	Часов		Ауд	Часов	Ауд
Блок 3	Государственная итоговая аттестация							216						6											216	
Индекс	Наименование							Всего часов				ЗЕТ	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Компетенции	
Блок 3.Д	Подготовка и защита ВКР							216						6											216	
Блок 3.Д.1	Подготовка и защита ВКР	Баз	<input type="checkbox"/>					216						6											216	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов				ЗЕТ	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Компетенции			
ФТД	Факультативы		1					По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Факт							72	12				
ФТД.1	1. Web-технологии; 2. Компьютерная анимация и 3D моделирование		4					72	12	4		8	60	2							72	12			ОПК-2, 3	
		<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>								4	2	2														

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

Старцева Т.Е.

2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

15.03.05

Направление Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль Технология машиностроения

Кафедра: Техники и технологии

Факультет: Информационно-технологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- научно-исследовательская

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 1000

11.08.2016

Согласовано

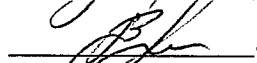
Проректор по учебно-методической работе

 / Бабина Н.В./

Начальник учебно-методического управления

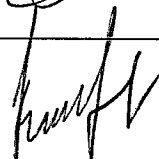
 / Тришкина Т.В./

Декан

 / Привалов В.И./

Зав. кафедрой

 / Щурин К.В./



Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ Факт	Распределение по курсам и семестрам								Компетенции				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По плану	в том числе					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4						
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них				СРС	Всего		Всего		Всего		Всего					
										Лек	Лаб	Пр			Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов		Ауд			
1	Технологическое обеспечение качества	7					7	144	48	16		32	96	4								144	48	ОПК-4; ПК-3, 5, 7, 9, 14		
		<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							12	6		6														
2	Качество продукции машиностроительных производств	7					7	144	48	16		32	96	4								144	48	ОПК-4; ПК-3, 5, 7, 9, 15		
Блок 1.В.ДВ.8																										
1	Автоматизация производственных процессов в машиностроении		8				8	108	24	12		12	84	3								108	24	ОПК-3, 4; ПК-4, 11		
		<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							8	4		4														
2	Автоматизированное оборудование		8				8	108	24	12		12	84	3								108	24	ПК-4, 5, 6, 16, 24		
Блок 1.В.ДВ.9																										
1	Основы социального государства и гражданского общества		2				2	108	32	16		16	76	3	108	32									ОК-6	
		<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							8	4		4														
2	Правовые основы социального обеспечения инвалидов и лиц с ОВЗ		2				2	108	32	16		16	76	3	108	32									ОК-6	
Блок 1.В.ДВ.10																										
1	Психология в производственной деятельности		3				3	108	32	16		16	76	3			108	32							ОК-4, 5; ПК-3, 15	
		<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							8	4		4														
2	Социально-психологическая адаптация и средства коммуникации в профессиональной деятельности		3				3	108	32	16		16	76	3			108	32							ОК-4, 5; ПК-3, 15	
Блок 1.В.ДВ.11																										
1	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4				4	108	32	16		16	76	3			108	32							ОПК-2, 3; ПК-5, 11, 15	
		<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							8	4		4														
2	Адаптированные информационные технологии		4				4	108	32	16		16	76	3			108	32							ОПК-2	
Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Компетенции					
							По плану	Контакт. р.				СР	Факт	Часов		Ауд		Часов		Ауд		Часов		Ауд		
Блок 2	Практики							756						21	108		108		108					432		
Блок 2.У	Учебная практика							108						3	108											
Блок 2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>					108						3	108											ОК-5; ОПК-2; ПК-1, 3, 10, 13, 14
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"/>					108						3			108								ОПК-1, 3; ПК-1, 2, 3, 5, 9, 16, 18, 20	
Блок 2.П.2	технологическая практика	Вар	<input type="checkbox"/>					108						3								108			ОПК-1, 3, 5; ПК-1, 2, 3, 5, 6, 9, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 24	
Блок 2.П.3	научно-исследовательская работа	Вар	<input type="checkbox"/>					108						3					108						ОПК-2, 3, 4; ПК-4, 10, 11, 12, 13, 14	
Блок 2.П.4	преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>					324						9									324		ОПК-1, 3, 5; ПК-1, 2, 3, 5, 6, 9, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 24	
Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Компетенции					
							По плану	Контакт. р.				СР	Факт	Часов		Ауд		Часов		Ауд		Часов		Ауд		

