

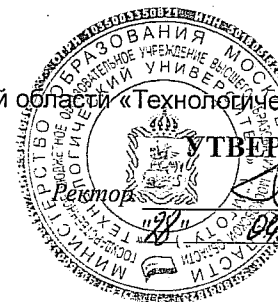
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 28.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Старцева Т.Е.

20 20г.

15.03.05

Направление Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Профиль Технология машиностроения

Кафедра: Техники и технологии

Институт: Ракетно-космической техники и технологии машиностроения

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт № 1000 от 11.08.2016

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектно-конструкторская
+	-	организационно-управленческая
+	-	производственно-технологическая
+	-	сервисно-эксплуатационная

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе

 / Бабина Н.В./

Начальник учебно-методического управления

 / Тришкина Т.В./

Директор института

 / Привалов В.И./

Зав. кафедрой

 / Щурин К.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Нед	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	К	К												*									Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К			
II																		Э	*	Э	Э	Э	К	К												*									Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К			
III																		Э	*	Э	Э	Э	К	К												*									Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К			
IV																		Э	*	Э	Э	Э	К							Э	Э	П	П	П	П	*	П	П	П	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	6	22	118
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	2	6	30
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		2	2		8	8	12
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	1	9	10	34
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Компетенции		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		Факт.	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Интер часы	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд		Итого	Ауд
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2				3	108					108										ОК-5; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-10; ПК-13; ПК-14	
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4				3	108					108			108							ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-16; ПК-18; ПК-20	
Б2.В.03(П)	технологическая практика			8				3	108					108								108		ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-16; ПК-18; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24	
Б2.В.04(П)	научно-исследовательская работа			6				3	108					108					108					ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14	
Б2.В.05(П)	преддипломная практика			8				9	324					324								324		ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-16; ПК-18; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24	
								21	756					756			108		108			108		432	
								21	756					756			108		108			108		432	

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР							6	216					216									216	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
								6	216					216									216	
								6	216					216									216	

ФТД. Факультативы

Вариативная часть

ФТД.В.01	Web-технологии		4					2	72	32	16		16	40	4			72	32					ОПК-3	
ФТД.В.02	Компьютерная анимация и 3D моделирование		5					2	72	32	16		16	40	4					72	32			ОПК-2; ОПК-3	
ФТД.В.03	Основы проектной деятельности		5	6				4	144	32			32	112	8							144	32	ПК-3; ПК-4	
ФТД.В.04	Разработка и реализация проекта			7	7			2	72	16			16	56	2								72	16	ПК-4; ПК-5
								10	360	112	32		80	248	23			72	32	216	64	72	16		
								10	360	112	32		80	248	23			72	32	216	64	72	16		

Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)								240	8968	2856	1120	144	1592	6112	592	2224	848	2288	808	2296	720	2160	480	
Недельная нагрузка в семестрах (акад. час/нед)																								
работа (без элек. дисц. по Ф.к. и спорту) (акад. ч)																								
з.е. на курсах (без факультативов)																								

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 28.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Ректор

Старцева Т.Е.

2020 г.

15.03.05

Направление Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Профиль Технология машиностроения

Кафедра: Техники и технологии

Институт: Международного и дистанционного образования

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт № 1000 от 11.08.2016

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектно-конструкторская
+	-	организационно-управленческая
+	-	производственно-технологическая
+	-	сервисно-эксплуатационная

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе

/ Бабина Н.В./

Начальник учебно-методического управления

/ Тришкина Т.В./

Директор института

/ Баширова С.В./

Зав. кафедрой

/ Щурин К.В./

План Учебный план бакалавриата '15.03.05 КТЗ-2020.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2020		Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Компетенции			
Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт.	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Интер часы	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд				
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1						328	4	4			324		328	4										ОК-5; ОК-7; ОК-8		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.1		1					3	108	12	4		8	96	4	108	12										ОПК-1; ОПК-2		
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в профессию		1					3	108	12	4		8	96	4	108	12										ОПК-1; ОПК-2		
Б1.В.ДВ.01.02	История развития техники		1					3	108	12	4		8	96	4	108	12										ОПК-1; ОПК-2		
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.2			1				1	4	144	12	4	8	132	4	144	12										ОК-8; ПК-1; ПК-20		
Б1.В.ДВ.02.01	Экология			1			1	4	144	12	4		8	132	4	144	12										ОК-8; ПК-1; ПК-20		
Б1.В.ДВ.02.02	Инженерные методы экологической защиты			1			1	4	144	12	4		8	132	4	144	12										ОК-8; ПК-20; ПК-22		
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.3		4					4	3	108	12	4	8	96	2									108	12		ПК-2; ПК-11; ПК-14		
Б1.В.ДВ.03.01	Планирование и обработка результатов экспериментальных исследований		4					4	3	108	12	4	8	96	2										108	12	ПК-2; ПК-11; ПК-14		
Б1.В.ДВ.03.02	Математическое моделирование технологических процессов		4					4	3	108	12	4	8	96	2										108	12	ПК-4; ПК-11		
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.4	4						4	4	144	12	4	8	132	4										144	12	ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-14; ПК-21; ПК-22		
Б1.В.ДВ.04.01	Надежность и диагностика технических систем	4						4	4	144	12	4	8	132	4										144	12	ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-14; ПК-21; ПК-22		
Б1.В.ДВ.04.02	Ремонт и обслуживание машиностроения	4						4	4	144	12	4	8	132	4										144	12	ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-14; ПК-21; ПК-22		
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.5	5						5	4	144	16	8	8	128	8												ПК-21; ПК-22; ПК-23		
Б1.В.ДВ.05.01	Технология инструментального и автоматизированного производства	5						5	4	144	16	8	8	128	8											144	16	ПК-16; ПК-19	
Б1.В.ДВ.05.02	Технология сборки	5						5	4	144	16	8	8	128	8											144	16	ПК-16; ПК-19	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.6		4					4	3	108	12	4	8	96	8											144	16	ПК-16; ПК-17	
Б1.В.ДВ.06.01	Технологическая информатика автоматизированного производства		4					4	3	108	12	4	8	96	8											108	12	ПК-4; ПК-6; ПК-11; ПК-17	
Б1.В.ДВ.06.02	САПР технологических процессов		4					4	3	108	12	4	8	96	8											108	12	ПК-4; ПК-6; ПК-11; ПК-17	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.7	5						5	4	144	16	8	8	128	8												108	12	ПК-1; ПК-11; ПК-14; ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.07.01	Технологическое обеспечение качества	5						5	4	144	16	8	8	128	8												144	16	ПК-1; ПК-11; ПК-14; ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.07.02	Качество продукции машиностроительных производств	5						5	4	144	16	8	8	128	8												144	16	ПК-1; ПК-11; ПК-14; ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.8		5					5	3	108	12	4	8	96	4												108	12	ПК-3; ПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01	Автоматизация производственных процессов в машиностроении		5					5	3	108	12	4	8	96	4												108	12	ПК-3; ПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02	Автоматизированное оборудование		5					5	3	108	12	4	8	96	4												108	12	ПК-3; ПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.9	3						3	3	108	12	4	8	96	4												108	12	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-16; ПК-24
Б1.В.ДВ.09.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3					3	3	108	12	4	8	96	4												108	12	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-16; ПК-24
Б1.В.ДВ.09.02	Адаптированные информационные технологии		3					3	3	108	12	4	8	96	4												108	12	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-16; ПК-24
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.10		4					4	3	108	12	4	8	96	4												108	12	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-11; ПК-15
Б1.В.ДВ.10.01	Патентование и управление интеллектуальной собственностью		4					4	3	108	12	4	8	96	4												108	12	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-11; ПК-15
Б1.В.ДВ.10.02	Основы изобретательской деятельности		4					4	3	108	12	4	8	96	4												108	12	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-11; ПК-15
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.11		1					1	3	108	12	4	8	96	4	108	12											ПК-8; ПК-24	
Б1.В.ДВ.11.01	Психология в профессиональной деятельности		1					1	3	108	12	4	8	96	4	108	12											ПК-8; ПК-24	
Б1.В.ДВ.11.02	Социально-психологическая адаптация и средства коммуникации в профессиональной деятельности		1					1	3	108	12	4	8	96	4	108	12											ПК-8; ПК-24	
									100	3928	368	148	8	212	3560	128	832	55	144	16	756	76	1476	144	720	76			
									213	7996	808	332	52	424	7188	276	2056	188	1620	184	1620	168	1620	160	1080	108			
Блок 2.Практики																													
Вариативная часть																													
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2					3	108																		108	ОК-5; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-10; ПК-13; ПК-14	
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3					3	108																		108	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-16; ПК-18; ПК-20	
Б2.В.03(П)	технологическая практика		5					3	108																	108	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-16; ПК-18; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24		

