

Утверждено решением № 8 от 28.06.2011 г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Национальный исследовательский Томский политехнический университет"



УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
Прием 2019 года

Направление подготовки	54.03.01 Дизайн
Образовательная программа	Промышленный дизайн
Группы	8Д91
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Срок обучения	4 года

Федеральный государственный образовательный стандарт	№ 1004 от 11.08.2016 г.
Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт	Приказ № 16953 от 21.12.2018 г.
Выпускающее подразделение	Инженерная школа информационных технологий и робототехники Отделение автоматизации и робототехники
Вид профессиональной деятельности/ Тип задач профессиональной деятельности (основной)	Проектный
Вид (виды) профессиональной деятельности / Тип (типы) задач профессиональной деятельности (дополнительный (-ые))	Художественный

1. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курс/Недели	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			
1									К									К	Г	:	:	=	=									К										К	:	:	О	О	О	О	=	=	=	=	=	=	
2									К									К	Г	:	:	=	=										К									К	:	:	О	О	О	О	=	=	=	=	=	=	
3									К									К	Г	:	:	=	=										К									К	:	:	Х	Х	Х	Х	=	=	=	=	=	=	
4									К									К	Г	:	:	=	=										К	:	:	Х	пд	Х	пд	Х	пд	Х	пд	Х	пд	/	/	/	/	=	=	=	=	=	=

Обозначения: " - Теоретическое обучение и расщредоточенные практики "К" - Конференц-неделя "Э" - Экзаменационная сессия "О" - Учебная практика "Х" - Производственная практика "Хнд" - Преддипломная практика "П" - Государственная аттестация "К" - Каникулы "Г" - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ (в неделях):

		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 и распределенные практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	11	27	123
"К"	Конференц-неделя	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	1	3	15
"С"	Экзменационная сессия	2	2	4	2	2	4	2	2	4	1	1	2	14
"О"	Учебная практика		4	4		4	4							8
"Х"	Производственная практика								4	4				4
"Хлд"	Преддипломная практика										6	6		6
"Г"	Государственная аттестация										4	4		4
"м"	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	1	8	9	30
"Г"	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1		1	1		1	1		1	1		1	4
Итого:		23	29	52	23	29	52	23	29	52	21	31	52	208
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		20	24	44	20	24	44	20	24	44	19	23	42	174

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд)/СРС + Контр. в сем. часов в неделю)								Обесп. подр.	Кол- во студ. ЛБ*	Кол- во студ. ПР*	
		Экз	Зач	КР	КП		Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ПР)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.				
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					207	7452	3529	3923	547	870	2112												
Б1.БМ1	Базовая часть. Модуль базовой инженерной подготовки (обязательная часть)					40	1440	616	824	120	48	448												
Б1.БМ1.1	История		1*			2	72	24	48	8	16	1.5/2.5									ОСТН			
Б1.БМ1.2	Философия		2*			3	108	24	84	8	16	1.5/4.5									ОСТН			
Б1.БМ1.3	Мотивация и карьерная навигация		1			1	36	16	20	8	8	1/1									ОСТН			
Б1.БМ1.4	Управление эмоциональным интеллектом		1			1	36	16	20		16	1/1									ОСТН			
Б1.БМ1.5	Иностранный язык (английский)		1,2,3, 4*			12 3/3/3/3	432	256	176		256	4/2	4/2	4/2	4/2						ОИЯ		12	
Б1.БМ1.6	Экономика		4*			3	108	40	68	16	24				2.5/3.5						ОСТН			
Б1.БМ1.7	Основы управления и проектирования на предприятии		6,6*	6		3	108	40	68	24	16					2.5/3.5					ОСТН			
Б1.БМ1.8	Основы права		1			2	72	24	48	8	16	1.5/2.5									ОСТН			
Б1.БМ1.9	Физическая культура и спорт		1			2	72	24	48	8	16	1.5/2.5									ОФК			
Б1.БМ1.10	Информатика		1			3	108	48	60	16	32	3/3									ОМИ			
Б1.БМ1.11	Безопасность жизнедеятельности		3*			3	108	40	68	8	16	16			2.5/3.5						ООД			
Б1.БМ1.12	Предпринимчивость		4			2	72	24	48	8	16				1.5/2.5						ШИП			
Б1.БМ1.13	Инженерное предпринимательство		7*			3	108	40	68	8	32						2.5/3.5				ШИП			
Б1.БМ2	Базовая часть. Модуль направления подготовки (обязательная часть)					75	2700	1423	1277	176	192	1055												
Б1.БМ2.1	Цветоведение и колористика	1				4	144	96	48	32	32	32	6/2								ОАР		12	
Б1.БМ2.2	Академические живопись и рисунок	1,2				12 6/6	432	256	176			256	8/4	8/4							ОАР		8	
Б1.БМ2.3	Дизайн-проектирование	3,5,6, 7,8	2,4,3*, 5*,8*		3,5,8	35 3/4/4/6/6/6/6	1260	622	638	48	16	558		4/2	3/5	5/3	6/6	8/4	6/6	10/8	ОАР		12	
Б1.БМ2.4	Эргономика и антропометрия	4	3,4*		4	7 3/4	252	144	108	48	32	64			4/2	5/3					ОАР		12	
Б1.БМ2.5	Основы производственного мастерства	5	6,5*		5	6 3/3	216	112	104	32	80						4/2	3/3			ОАР			
Б1.БМ2.6	Технологии и материаловедение	3				3	108	64	44	16	32	16			4/2						ОМ			
Б1.БМ2.7	Профессиональная подготовка на английском языке		5,6,7,8			8 2/2/2/2	288	129	159			129					2/2	2/2	2/2	3/3	ОАР			
Б1.БМ2	Вариативная часть. Модуль специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					92	3312	1490	1822	251	630	609												
Б1.БМ2.1	«Промышленный дизайн»					92	3312	1490	1822	251	630	609												
Б1.БМ2.1.1	Введение в профессиональную деятельность		1			1	36	16	20	16			1/1								ОАР			

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы:			Контактная (аудиторная) работа		Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд)/СРС + Контр. в сем. часов в неделю)								Обесп. подр.	Кол- во студ. ЛБ*	Кол- во студ. ПР*					
		Экз	Зач	КР	КП		Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ПР)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс								
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.				8 сем.				
Б1.ВМ2.1.2	История искусств и культура профессионального общения	1,2				6 2/4	216	104	112	40	64	2,5/1,5	4/4								ОАР		12				
Б1.ВМ2.1.3	Творческий проект		2,3,4			3 1/1/1	108		108					0/2	0/2	0/2					ОАР						
Б1.ВМ2.1.4	Учебно-исследовательская работа студентов		5,6,7,8			8 2/2/2/2	288		288								0/4	0/4	0/4	0/6	ОАР						
Б1.ВМ2.1.5	Информационные технологии и технический рисунок в дизайне	2	3			7 4/3	252	136	116	40	32	64	5,5/2,5	3/3							ОАР		12				
Б1.ВМ2.1.6	Теория теней и перспектив		2			3	108	48	60	16		32	3/3								ОАР		12				
Б1.ВМ2.1.7	Основы проектной графики в промышленном дизайне	4	3,4*		4	7 3/4	252	144	108	48	80	16		4/2	5/3						ОАР						
Б1.ВМ2.1.8	Шрифты	5				4	144	64	80	16	48					4/4					ОАР						
Б1.ВМ2.1.9	Специальный рисунок	3	4,5,6			13 4/3/3/3	468	264	204			264		5,5/2,5	4/2	4/2	3/3				ОАР		12				
Б1.ВМ2.1.10	Специальная живопись		4,5			6 3/3	216	96	120		96				3/3	3/3					ОАР						
Б1.ВМ2.1.11.1	Компьютерная графика в промышленном дизайне	5,6	6*		6	9 4/5	324	144	180		144					4/4	5/5				ОАР						
Б1.ВМ2.1.11.2	Компьютерные технологии в промышленном дизайне	5,6	6*		6	9 4/5	324	144	180		144					4/4	5/5				ОАР						
Б1.ВМ2.1.12.1	Техническое конструирование	6,7	7*		7	9 3/6	324	184	140	48		136				3,5/2,5	8/4				ОАР		12				
Б1.ВМ2.1.12.2	Визуализация сред	6,7	7*		7	9 3/6	324	184	140	48		136				3,5/2,5	8/4				ОАР		12				
Б1.ВМ2.1.13.1	Компьютерное моделирование	8	7			10 5/5	360	198	162		198						5,5/4,5	10/5			ОАР						
Б1.ВМ2.1.13.2	Динамическая визуализация	8	7			10 5/5	360	198	162		198						5,5/4,5	10/5			ОАР						
Б1.ВМ2.1.14.1	Бионика		8			3	108	44	64	11		33							4/5		ОАР		12				
Б1.ВМ2.1.14.2	Декорирование пространства и среды		8			3	108	44	64	11		33							4/5		ОАР						
Б1.ВМ2.1.15	Реклама и дизайн		7			3	108	48	60	16	32						3/3				ОАР						
Б1.ВМ3	Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы бакалавриата (часть, формируемая участниками образовательных отношений)						378	337	41			337															
Б1.ВМ3.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1,2,3,4, 5,6,7,8				378	337	41			337	3/0	3/0	3/0	3/0	3/0	2/0	2/0	3/0	ОФК						
Б2	Блок 2. Практики					27	972	**	972																		
Б2.В	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					27	972	**	972																		
Б2.В.1	Учебная практика					12	432	**	432																		
Б2.В.1.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2*			6	216	**	216				+								ОАР						
Б2.В.1.2	Творческая практика		4*			6	216	**	216						+						ОАР						
Б2.В.2	Производственная практика					15	540	**	540																		
Б2.В.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6*			6	216	**	216							+					ОАР						
Б2.В.2.2	Преддипломная практика		8*			9	324	**	324										+		ОАР						
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6	216	**	216																		
Б3.Б	Базовая часть (обязательная часть)					6	216	**	216																		
Б3.Б.1	Выпускная квалификационная работа бакалавра (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)					6	216	**	216										+		ОАР						
ФД	Факультативные дисциплины						360	161	199			161															
ФД.В	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)						360	161	199			161															
ФД.В.1	Факультативные дисциплины по выбору студента		4,5,6,7, 8				360	161	199			161			2/2	2/2	2/2	2/2	3/3	прочее							
СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:																											
Блок 1	Дисциплины (модули), суммарно						207	7452	3529	3923	547	870	2112														
	Базовая часть. Модуль базовой инженерной подготовки (обязательная часть), суммарно						40	1440	616	824	120	48	448														
	Базовая часть. Модуль направления подготовки (обязательная часть), суммарно						75	2700	1423	1277	176	192	1055														
	Вариативная часть. Модуль специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно						92	3312	1490	1822	251	630	609														
	Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы бакалавриата (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно							378	337	41			337														
Блок 2	Практики, суммарно						27	972	**	972																	
	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно						27	972	**	972																	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация, суммарно						6	216	**	216																	
	Базовая часть (обязательная часть), суммарно						6	216	**	216																	
Общий объем программы							240	8640	3529	5111	547	870	2112	54	54	54	54	54	54	54	54						
Количество кредитов (зачетных единиц), в т.ч. на практики и государственную итоговую аттестацию по семестрам и курсам							240							27	33	27	33	27	33	27	33						
Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа по блоку 1 "Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС							547							60		60		60		60							
Процентная доля занятий лекционного типа по ООП							16																				
Количество экзаменов							22							3	3	3	2	4	3	2	2						

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд)/СРС + Контр. в сем. часов в неделю)								Обесп. подр.	Кол- во студ. ЛБ*	Кол- во студ. ПР*
		Экз	Зач	КР	КП		Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ПР)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.			
Количество зачетов							37					7	4	5	5	4	5	4	3				
Количество дифференцированных зачетов							19					1	2	2	5	2	3	2	2				
Количество курсовых работ							1										1						
Количество курсовых проектов							8							1	2	2	1	1	1				

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Форма контроля, отмеченная знаком "**", обозначает дифференцированный зачет
2. Трудоемкость 1 недели всех видов практик, научных исследований и государственной итоговой аттестации составляет 1,5 кредита (зачетных единицы) - 54 часа
3. * - указывает количество студентов в подгруппах, отличное от нормативных требований (ПР - 25 ст., ЛБ - 12 ст.)
4. ** - без учета перечня отдельных видов работ, по которым количество контактных часов во взаимодействии с преподавателем устанавливается на 1 обучающегося в соответствии с нормами времени
5. Распределение по курсам и семестрам, отмеченное знаком "+", обозначает деятельность обучающихся, которая реализуется в непрерывные периоды учебного времени

Проректор по образовательной деятельности

Начальник учебно-методического отдела

Директор инженерной школы информационных технологий и робототехники

Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры отделения автоматизации и робототехники

Руководитель ООП Промышленный дизайн

Руководитель специализации Промышленный дизайн

М.А.Соловьев

М.А.Александрова

Д.М.Сонькин

А.А.Филипас

Е.В.Вехтер

Е.В.Вехтер