

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Национальный исследовательский Томский политехнический университет"Утверждено решением
№ 6 от 01.06.2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Прием 2018 года

Направление подготовки	54.03.01 Дизайн
Образовательная программа	Промышленный дизайн
Группы	8Д81
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Срок обучения	4 года

Федеральный государственный образовательный стандарт	№ 1004 от 11.08.2016 г.
Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт	Приказ № 35-1/од от 29.05.2018 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

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курсы/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	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	=	=	=	=

Обозначения: "К" - Теоретическое обучение и распределенные практики "К" - Конференц-неделя "Г" - Экзаменационная сессия "О" - Учебная практика "Х" - Производственная практика "Хл" - Преддипломная практика "Г" - Государственная аттестация "м" - 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
"Г"	Экзаменационная 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
"Хл"	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							
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					207	7452	3513	3939	547	870	2096														
Б1.БМ1	Базовая часть. Модуль базовой инженерной подготовки (обязательная часть)					40	1440	600	840	120	48	432														
Б1.БМ1.1	Информатика		1			3	108	48	60	16	32		3/3												ОМ	
Б1.БМ1.2	Основы права		1			3	108	40	68	16		24	2.5/3.5												ОСГН	
Б1.БМ1.3	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.БМ1.4	История		1*			3	108	24	84	8		16	1.5/4.5												ОСГН	
Б1.БМ1.5	Физическая культура и спорт		1			2	72	24	48	8	16	1.5/2.5													ОФК	
Б1.БМ1.6	Философия		2*			3	108	24	84	8	16		1.5/4.5												ОСГН	
Б1.БМ1.7	Экономика		4*			3	108	40	68	16	24					2.5/3.5									ОСГН	
Б1.БМ1.8	Предпринимчивость		4			2	72	24	48	8	16					1.5/2.5									ШИП	
Б1.БМ1.9	Безопасность жизнедеятельности		3*			3	108	40	68	8	16	16			2.5/3.5										ООД	
Б1.БМ1.10	Основы управления и проектирования на предприятии		6,6*	6		3	108	40	68	24	16							2.5/3.5							ОСГН	
Б1.БМ1.11	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	
Б1.БМ2.1.2	История искусств и культура профессионального общения	1,2				6 2/4	216	104	112	40		64	2.5/1.5	4/4											ОАР	12

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Аудит)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 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.			
Б1.BM2.1.3	Творческий проект		2,3,4			3 1/1/1	108		108				0/2	0/2	0/2						OAP		
Б1.BM2.1.4	Информационные технологии и технический рисунок в дизайне	2	3			7 4/3	252	136	116	40	32	64	5.5/2.5	3/3							OAP		12
Б1.BM2.1.5	Теория теней и перспектив		2			3	108	48	60	16		32	3/3								OAP		12
Б1.BM2.1.6	Основы проектной графики в промышленном дизайне	4	3,4*		4	7 3/4	252	144	108	48	80	16		4/2	5/3						OAP		
Б1.BM2.1.7	Шрифты	5				4	144	64	80	16	48						4/4				OAP		
Б1.BM2.1.8	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				OAP		12
Б1.BM2.1.9	Специальная живопись		4,5			6 3/3	216	96	120		96				3/3	3/3					OAP		
Б1.BM2.1.10	Учебно-исследовательская работа студентов		5,6,7,8			8 2/2/2/2	288		288						0/4	0/4	0/4	0/4	0/6		OAP		
Б1.BM2.1.11.1	Компьютерная графика в промышленном дизайне	5,6	6*		6	9 4/5	324	144	180		144				4/4	5/5					OAP		
Б1.BM2.1.11.2	Компьютерные технологии в промышленном дизайне	5,6	6*		6	9 4/5	324	144	180		144				4/4	5/5					OAP		
Б1.BM2.1.12.1	Техническое конструирование	6,7	7*		7	9 3/6	324	184	140	48		136				3.5/2.5	8/4				OAP		12
Б1.BM2.1.12.2	Визуализация сред	6,7	7*		7	9 3/6	324	184	140	48		136				3.5/2.5	8/4				OAP		12
Б1.BM2.1.13.1	Компьютерное моделирование	8	7			10 5/5	360	198	162		198						5.5/4.5	10/5			OAP		
Б1.BM2.1.13.2	Динамическая визуализация	8	7			10 5/5	360	198	162		198						5.5/4.5	10/5			OAP		
Б1.BM2.1.14.1	Бионика		8			3	108	44	64	11		33							4/5		OAP		12
Б1.BM2.1.14.2	Декорирование пространства и среды		8			3	108	44	64	11		33							4/5		OAP		
Б1.BM2.1.15	Реклама и дизайн		7			3	108	48	60	16	32						3/3				OAP		
Б1.BM3	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.BM3.1	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.B	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					27	972	**	972														
Б2.B.1	Учебная практика					12	432	**	432														
Б2.B.1.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности		2*			6	216	**	216				+								OAP		
Б2.B.1.2	Творческая практика		4*			6	216	**	216						+						OAP		
Б2.B.2	Производственная практика					15	540	**	540														
Б2.B.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6*			6	216	**	216								+				OAP		
Б2.B.2.2	Преддипломная практика		8*			9	324	**	324										+		OAP		
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6	216	**	216														
Б3.B	Базовая часть (обязательная часть)					6	216	**	216														
Б3.B.1	Выпускная квалификационная работа бакалавра (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)					6	216	**	216										+		OAP		
ФД	Факультативные дисциплины						360	161	199			161											
ФД.B	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)						360	161	199			161											
ФД.B.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	3513	3939	547	870	2096											
	Базовая часть. Модуль базовой инженерной подготовки (обязательная часть), суммарно					40	1440	600	840	120	48	432											
	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	3513	5127	547	870	2096	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																
Процентная доля занятий лекционного типа по ООП							16																
Количество экзаменов							22						3	3	3	2	4	3	2	2			
Количество зачетов							35						5	4	5	5	4	5	4	3			
Количество дифференцированных зачетов							19						1	2	2	5	2	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 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