УТВЕРЖДАЮ
Проректор по ОД
_____ М.А.Соловьев
"_____"_____20_____

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Прием **2026** года

Направление подготовки	**27.03.05 Инноватика**
Образовательная программа	Управление инновациями и технологическими проектами
Группы	**3Н61**
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Срок обучения	4 года

Федеральный государственный образовательный стандарт	№ 870 от 31.07.2020
Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт	Приказ № 103-14/об от 13.04.2023
Выпускающее подразделение	Бизнес-школа Отделение управления бизнесом и инновациями
Вид профессиональной деятельности / Тип задач профессиональной деятельности (основной)	Организационно-управленческий
Вид (виды) профессиональной деятельности / Тип (типы) задач профессиональной деятельности (дополнительный (-ые))	Производственно-технологический, Экспериментально-исследовательский

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	:	Хпд	Хпд	Хпд	Хпд	/	/	/	/	/	/	=	=	=	=	=	=	=	=

Обозначения: " " - Теоретическое обучение и рассредоточенные практики "К" - Конференц-неделя ":" - Экзаменационная сессия "О" - Учебная практика "Х" - Производственная практика "Хпд" - Преддипломная практика "/" - Государственная аттестация "=" - 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 рассредоточенные 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**
":"	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**
"Хпд"	Преддипломная практика											4	4	**4**
"/"	Государственная аттестация											6	6	**6**
"="	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*
													1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
		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	**Блок 1. Дисциплины (модули)**					**207**	**7452**	**3026**	**4426**	**1115**	**326**	**1585**											
Б1.БМ1	**Базовая часть. Модуль базовой инженерной подготовки (обязательная часть)**					**65**	**2340**	**1080**	**1260**	**400**	**144**	**536**											
Б1.БМ1.1	История России	2	1			4 2/2	144	120	24	72		48	4	3.5/0.5							ОСГН		
Б1.БМ1.2	Основы российской государственности	2				2	72	56	16	24		32		3.5/0.5							ОСГН		
Б1.БМ1.3	Философия		6			2	72	24	48	8		16						1.5/2.5			ОСГН		
Б1.БМ1.4	Введение в проектную деятельность		1			1	36	32	4			32	2								ОУБИ		
Б1.БМ1.5	Учебный проект		2,3,4			3 1/1/1	108		108					0/2	0/2	0/2					ОУБИ		
Б1.БМ1.6	Иностранный язык (английский)	2	1			6 3/3	216	128	88			128	4/2	4/2							ОИЯ		12
Б1.БМ1.7	Основы права		6			2	72	24	48	8		16						1.5/2.5			ОСГН		
Б1.БМ1.8	Физическая культура и спорт		4			2	72	8	64	8						0.5/3.5					ОФК		
Б1.БМ1.9	Инженерная и деловая графика	1				3	108	48	60	8	8	32	3/3								ОМШ		12
Б1.БМ1.10	Информатика 1.1	1				3	108	72	36	24	40	8	4.5/1.5								ОИТ		
Б1.БМ1.11	Математика 1.4	1				6	216	96	120	48		48	6/6								ОММФ		
Б1.БМ1.12	Математика 2.4	2				6	216	96	120	48		48		6/6							ОММФ		
Б1.БМ1.13	Безопасность жизнедеятельности		4*			3	108	40	68	8	16	16				2.5/3.5					ОКД		
Б1.БМ1.14	Основы теоретической и прикладной механики		3			4	144	72	72	24	24	24			4.5/3.5						ОМШ		
Б1.БМ1.15	Физика 1.4	1				6	216	88	128	40	24	24	5.5/6.5								ОЭФ		
Б1.БМ1.16	Физика 2.4	2				6	216	88	128	40	16	32		5.5/6.5							ОЭФ		
Б1.БМ1.17	Физика 3.4	3				6	216	88	128	40	16	32			5.5/6.5						ОЭФ		
Б1.БМ1.18	Комплексный экзамен																						
Б1.БМ1.18.1	Комплексный экзамен по модулю базовой инженерной подготовки		4				36		36							0/2					прочее		
Б1.БМ2	**Базовая часть. Модуль направления подготовки (обязательная часть)**					**105**	**3780**	**1530**	**2250**	**515**	**160**	**855**											
Б1.БМ2.1	Английский язык в профессиональной деятельности		3,4,5, 6,7,8			12 2/2/2/2/2/2	432	193	239			193			2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	3/3	ОИЯ, ОУБИ		
Б1.БМ2.2	Методы социологических исследований		1			3	108	32	76	16		16	2/4								ОУБИ		
Б1.БМ2.3	Искусство презентации		4			2	72	32	40	16		16				2/2					ОУБИ		
Б1.БМ2.4	WEB-технологии		2,2*	2		3	108	56	52	8	16	32		3.5/2.5							ОИТ		
Б1.БМ2.5	Технологии и процессы		2			2	72	32	40	16		16		2/2							ОЭОП		
Б1.БМ2.6	Эффективное лидерство: управление конфликтом и командообразование		2			2	72	24	48	8		16		1.5/2.5							ОУБИ		
Б1.БМ2.7	Экономика	3	3*	3		5	180	64	116	32		32			4/6						ОЭОП		
Б1.БМ2.8	Основы аналитики и технологии управления данными		3			3	108	48	60	16	32				3/3						ОУБИ		

№	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*
													1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
		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.БМ2.9	Социально-экономическая статистика		4			3	108	48	60	16		32				3/3					ОУБИ		
Б1.БМ2.10	Основы современного менеджмента	3				3	108	48	60	32		16			3/3						ОУБИ		
Б1.БМ2.11	Основы деловой коммуникации		4			2	72	32	40	16		16				2/2					ОУБИ		
Б1.БМ2.12	Методы принятия управленческих решений		3			3	108	48	60	16		32			3/3						ОУБИ		
Б1.БМ2.13	Методы решения инженерных задач	4	4*	4		3	108	48	60	16		32				3/3					ОУБИ		
Б1.БМ2.14	Инструменты бизнес-приложений		4			3	108	48	60	16	16	16				3/3					ОИТ		
Б1.БМ2.15	Экономика предприятия	4				3	108	32	76	16		16				2/4					ОЭОП		
Б1.БМ2.16	Управление процессами	4				3	108	48	60	16	16	16				3/3					ОУБИ		
Б1.БМ2.17	Управление стартапом	5	5*		5	5	180	64	116	16		48					4/6				ОУБИ		
Б1.БМ2.18	Управление человеческими ресурсами	5				4	144	48	96	16		32					3/5				ОУБИ		
Б1.БМ2.19	Digital-технологии в инноватике	5				4	144	64	80	32	16	16					4/4				ОИТ		
Б1.БМ2.20	Операционный менеджмент		5			3	108	48	60	24		24					3/3				ОУБИ		
Б1.БМ2.21	Системный анализ	6				4	144	64	80	16	16	32						4/4			ОУБИ		
Б1.БМ2.22	Логистика	7				4	144	48	96	24		24							3/5		ОУБИ		
Б1.БМ2.23	Маркетинг	6	6*	6		5	180	64	116	16	16	32						4/6			ОУБИ		
Б1.БМ2.24	Инвестиционный анализ	6				4	144	56	88	24		32						3.5/4.5			ОЭОП		
Б1.БМ2.25	Правовое обеспечение инновационной деятельности		7			3	108	48	60	32		16							3/3		ОУБИ		
Б1.БМ2.26	Управление инновационными проектами	7	7*		7	5	180	64	116	16	16	32							4/6		ОУБИ		
Б1.БМ2.27	Цифровой маркетинг		7			2	72	32	40	16		16							2/2		ОУБИ		
Б1.БМ2.28	Социальное предпринимательство		8			2	72	33	39	11		22								3/3	ОУБИ		
Б1.БМ2.29	Основы бухгалтерского учета	5	5*		5	5	180	64	116	16	16	32					4/6				ОУБИ		
Б1.ВМ1	**Вариативная часть. Модуль дополнительной специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений)**					**9**	**324**	**96**	**228**	**48**		**48**											
Б1.ВМ1.1	Дисциплины дополнительной специализации		5,6,7			9 3/3/3	324	96	228	48		48					2/4	2/4	2/4		прочее		
Б1.ВМ2	**Вариативная часть. Модуль специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений)**					**28**	**1008**	**320**	**688**	**152**	**22**	**146**											
Б1.ВМ2.1	**«Управление инновациями и технологическими проектами»**					**28**	**1008**	**320**	**688**	**152**	**22**	**146**											
Б1.ВМ2.1.1	Бизнес-планирование	6	6*		6	4	144	48	96	16		32						3/5			ОУБИ		
Б1.ВМ2.1.2	Финансовый менеджмент	8	8*		8	4	144	55	89	22	11	22								5/7	ОУБИ		
Б1.ВМ2.1.3.1	Рынок интеллектуальной собственности		8			2	72	33	39	22		11								3/3	ОУБИ		
Б1.ВМ2.1.3.2	Управление интеллектуальной собственностью		8			2	72	33	39	22		11								3/3	ОУБИ		
Б1.ВМ2.1.4	Электронный бизнес и менеджмент интернет-проектов	8				4	144	44	100	22	11	11								4/8	ОУБИ		
Б1.ВМ2.1.5	Мировая экономика и внешнеэкономическая деятельность		8			3	108	44	64	22		22								4/5	ОЭОП		
Б1.ВМ2.1.6	Современные производственные системы		7			3	108	48	60	32		16							3/3		ОУБИ		
Б1.ВМ2.1.7	Учебно-исследовательская работа студентов		5,6,7, 8			4 1/1/1/1	144		144								0/2	0/2	0/2	0/3	ОУБИ		
Б1.ВМ2.1.8	Применение генеративного искусственного интеллекта в бизнесе	7				4	144	48	96	16		32							3/5		ОУБИ		
Б1.ВМ3	**Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы бакалавриата (часть, формируемая участниками образовательных отношений)**						**360**	**256**	**104**			**256**											
Б1.ВМ3.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1,2,3, 4				360	256	104			256	4/1	4/1	4/1	4/1					ОФК		
Б2	**Блок 2. Практики**					**24**	**864**	******	**864**														
Б2.В	**Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)**					**24**	**864**	******	**864**														
Б2.В.1	**Учебная практика**					**12**	**432**	******	**432**														
Б2.В.1.1	Учебная практика по развитию цифровых компетенций		2*			6	216	**	216					+							ОУБИ		
Б2.В.1.2	Проектная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы		4*			6	216	**	216							+					ОУБИ		
Б2.В.2	**Производственная практика**					**12**	**432**	******	**432**														
Б2.В.2.1	Технологическая (производственно-технологическая) практика		6*			6	216	**	216									+			ОУБИ		
Б2.В.2.2	Преддипломная практика		8*			6	216	**	216											+	ОУБИ		
Б3	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**					**9**	**324**	******	**324**														
Б3.Б	**Базовая часть (обязательная часть)**					**9**	**324**	******	**324**														
Б3.Б.1	Выпускная квалификационная работа бакалавра (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)					9	324	**	324											+	ОУБИ		
ФД	**Факультативные дисциплины**					**10**	**360**	**160**	**200**	**160**													
ФД.В	**Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)**					**10**	**360**	**160**	**200**	**160**													
ФД.В.1	Факультативные дисциплины по выбору студента		3,4,5, 6,7			10 2/2/2/2/2	360	160	200	160					2/2	2/2	2/2	2/2	2/2		прочее		
СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:																							
Блок 1	**Дисциплины (модули)**, суммарно					**207**	**7452**	**3026**	**4426**	**1115**	**326**	**1585**											
	Базовая часть. Модуль базовой инженерной подготовки (обязательная часть), суммарно					65	2340	1080	1260	400	144	536											

№	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*
													1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
		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.			
	Базовая часть. Модуль направления подготовки (обязательная часть), суммарно					105	3780	1530	2250	515	160	855											
	Вариативная часть. Модуль дополнительной специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					9	324	96	228	48		48											
	Вариативная часть. Модуль специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					28	1008	320	688	152	22	146											
	Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы бакалавриата (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно						360	256	104			256											
Блок 2	**Практики**, суммарно					**24**	**864**	**	**864**														
	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					24	864	**	864														
Блок 3	**Государственная итоговая аттестация**, суммарно					**9**	**324**	**	**324**														
	Базовая часть (обязательная часть), суммарно					9	324	**	324														
Общий объем программы						**240**	**8640**	**3026**	**5614**	**1115**	**326**	**1585**	**31/23**	**29.5/24.5**	**25/29**	**23/31**	**22/32**	**21.5/32.5**	**22/32**	**22/32**			
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			
													60		60		60		60				
Объем базовой (обязательной) части, без учета итоговой государственной аттестации, в %						**71**																	
Количество экзаменов						**28**							4	5	3	3	4	4	3	2			
Количество зачетов						**41**							4	4	5	8	4	5	6	5			
Количество дифференцированных зачетов						**14**								2	1	3	2	3	1	2			
Количество курсовых работ						**4**								1	1	1		1					
Количество курсовых проектов						**5**											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. ** - без учета перечня отдельных видов работ, по которым количество контактных часов во взаимодействии с преподавателем устанавливается на 1 обучающегося в соответствии с нормами времени
4. Распределение по курсам и семестрам, отмеченное знаком "+", обозначает деятельность обучающихся, которая реализуется в непрерывные периоды учебного времени
5. * - указывает количество студентов в подгруппах, отличное от нормативных требований (ПР - 25 ст., ЛБ - 12 ст.)

Начальник учебно-методического управления А.М.Кузьмин

Директор бизнес-школы Н.О.Чистякова

Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры А.Б.Жданова