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 **2025** года

Направление подготовки	**27.03.05 Инноватика**
Образовательная программа	Управление инновациями и технологическими проектами
Группы	**3Н51**
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**	**3050**	**4402**	**1123**	**334**	**1593**											
Б1.БМ1	**Базовая часть. Модуль базовой инженерной подготовки (обязательная часть)**					**59**	**2124**	**1008**	**1116**	**376**	**136**	**496**											
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	Физика 1.7	2				4	144	64	80	32	16	16		4/4							ОЭФ		
Б1.БМ1.14	Физика 2.7	3				4	144	64	80	32	16	16			4/4						ОЭФ		
Б1.БМ1.15	Физика 3.7	4				4	144	64	80	32	16	16				4/4					ОЭФ		
Б1.БМ1.16	Безопасность жизнедеятельности		4*			3	108	40	68	8	16	16				2.5/3.5					ОКД		
Б1.БМ1.17	Основы теоретической и прикладной механики		3			4	144	72	72	24	24	24			4.5/3.5						ОМШ		
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)**					**115**	**4140**	**1674**	**2466**	**555**	**176**	**943**											
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	Введение в цифровую культуру		1			4	144	40	104	8	16	16	2.5/5.5								ОИТ		
Б1.БМ2.3	Методы социологических исследований		1			3	108	32	76	16		16	2/4								ОУБИ		
Б1.БМ2.4	Искусство презентации		1			2	72	32	40	16		16	2/2								ОУБИ		
Б1.БМ2.5	WEB-технологии		2,2*	2		3	108	56	52	8	16	32		3.5/2.5							ОИТ		
Б1.БМ2.6	Технологии и процессы		2			2	72	32	40	16		16		2/2							ОЭОП		
Б1.БМ2.7	Эффективное лидерство: управление конфликтом и командообразование		2			2	72	24	48	8		16		1.5/2.5							ОУБИ		
Б1.БМ2.8	Инженерная психология		2			2	72	32	40	16		16		2/2							ОСГН		
Б1.БМ2.9	Введение в системный инжиниринг		3			3	108	24	84	8		16			1.5/4.5						ОСГН		
Б1.БМ2.10	Экономика	3				4	144	64	80	32		32			4/4						ОЭОП		

№	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.БМ2.11	Основы аналитики и технологии управления данными		3			3	108	48	60	16	32				3/3						ОИТ		
Б1.БМ2.12	Социально-экономическая статистика		3			3	108	48	60	16		32			3/3						ОУБИ		
Б1.БМ2.13	Основы современного менеджмента	3				3	108	48	60	32		16			3/3						ОУБИ		
Б1.БМ2.14	Основы деловой коммуникации		4			2	72	32	40	16		16				2/2					ОУБИ		
Б1.БМ2.15	Методы принятия управленческих решений		4			3	108	48	60	16		32				3/3					ОУБИ		
Б1.БМ2.16	Методы решения инженерных задач		4,4*	4		3	108	48	60	16		32				3/3					ОУБИ		
Б1.БМ2.17	Инструменты бизнес-приложений		4			2	72	48	24	16	16	16				3/1					ОИТ		
Б1.БМ2.18	Экономика предприятия		4			2	72	32	40	16		16				2/2					ОЭОП		
Б1.БМ2.19	Управление процессами	4				3	108	48	60	16	16	16				3/3					ОУБИ		
Б1.БМ2.20	Основы бухгалтерского учета	5	5*		5	5	180	64	116	16	16	32					4/6				ОЭОП		
Б1.БМ2.21	Управление стартапом	5	5*		5	5	180	64	116	16		48					4/6				ОУБИ		
Б1.БМ2.22	Управление человеческими ресурсами	5				4	144	48	96	16		32					3/5				ОУБИ		
Б1.БМ2.23	Digital-технологии в инноватике	5	5*		5	4	144	64	80	32	16	16					4/4				ОИТ		
Б1.БМ2.24	Операционный менеджмент		5			3	108	48	60	24		24					3/3				ОУБИ		
Б1.БМ2.25	Системный анализ	6				4	144	64	80	16	16	32						4/4			ОУБИ		
Б1.БМ2.26	Бизнес-планирование	6	6*		6	4	144	48	96	16		32						3/5			ОУБИ		
Б1.БМ2.27	Маркетинг	6	6*	6		5	180	64	116	16	16	32						4/6			ОУБИ		
Б1.БМ2.28	Инвестиционный анализ	6				4	144	56	88	24		32						3.5/4.5			ОЭОП		
Б1.БМ2.29	Правовое обеспечение инновационной деятельности		7			3	108	48	60	32		16							3/3		ОУБИ		
Б1.БМ2.30	Управление инновационными проектами	7	7*		7	5	180	64	116	16	16	32							4/6		ОУБИ		
Б1.БМ2.31	Цифровой маркетинг		7			2	72	32	40	16		16							2/2		ОУБИ		
Б1.БМ2.32	Социальное предпринимательство		8			2	72	33	39	11		22								3/3	ОУБИ		
Б1.БМ2.33	Применение генеративного искусственного интеллекта (ИИ) в бизнесе	7				4	144	48	96	16		32							3/5		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)**					**24**	**864**	**272**	**592**	**144**	**22**	**106**											
Б1.ВМ2.1	**«Управление инновациями и технологическими проектами»**					**24**	**864**	**272**	**592**	**144**	**22**	**106**											
Б1.ВМ2.1.1	Логистика	7				4	144	48	96	24		24							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.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**	**3050**	**4402**	**1123**	**334**	**1593**											
	Базовая часть. Модуль базовой инженерной подготовки (обязательная часть), суммарно					59	2124	1008	1116	376	136	496											
	Базовая часть. Модуль направления подготовки (обязательная часть), суммарно					115	4140	1674	2466	555	176	943											

№	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.			
	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					24	864	272	592	144	22	106											
	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**	**3050**	**5590**	**1123**	**334**	**1593**	**30/24**	**30/24**	**25/29**	**25/29**	**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 %						**73**																	
Количество экзаменов						**26**							3	5	3	2	4	4	3	2			
Количество зачетов						**46**							6	5	6	9	4	5	6	5			
Количество дифференцированных зачетов						**14**								2		3	3	3	1	2			
Количество курсовых работ						**3**								1		1		1					
Количество курсовых проектов						**6**											3	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