

Утверждено решением
№ 8 от 25.06.2012



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 2020 года

Направление подготовки	27.04.05 Инноватика
Образовательная программа	Технологическое брокерство
Группы	3ИМ04
Квалификация	Магистр
Форма обучения	Очная
Срок обучения	2 года

Федеральный государственный образовательный стандарт	№ 1415 от 30.10.2014 г.
Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт	Приказ № 16953 от 21.12.2018 г.
Выпускающее подразделение	Школа инженерного предпринимательства
Вид профессиональной деятельности / Тип задач профессиональной деятельности (основной)	Научно-исследовательский
Вид (виды) профессиональной деятельности / Тип (типы) задач профессиональной деятельности (дополнительный (-ые))	Организационно-управленческий, Педагогический

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

[illegible]

Обозначения: "Г" - Теоретическое обучение и распродооточенные практики "К" - Конференц-неделя "Э" - Экзаменационная сессия "Х" - Производственная практика
 "Хлп" - Преддипломная практика "Г" - Государственная аттестация "м" - Каникулы "П" - Праздничные дни (не включая воскресенья)

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ (в неделях):

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
" "	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	16	16	32	16		16	48
"К"	Конференц-неделя	2	2	4	2		2	6
"Э"	Экзаменационная сессия	2	2	4	2		2	6
"Х"	Производственная практика		4	4		6	6	10
"Хпд"	Преддипломная практика					10	10	10
"Г"	Государственная аттестация					6	6	6
"К"	Каникулы	2	5	7	1	8	9	16
"Т"	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1		1	1		1	2
Итого:		23	29	52	22	30	52	104
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		20	24	44	20	22	42	86

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 неделе)				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				
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.			
M1	Блок 1. Дисциплины (модули)					59	2124	704	1420	184	56	464							
M1.BM1	Базовая часть. Модуль общенаучных дисциплин (обязательная часть)					9	324	96	228	16		80							
M1.BM1.1	Философские и методологические проблемы науки и техники	1				3	108	32	76	16		16	2/4				ОСГН		
M1.BM1.2	Профессиональная подготовка на английском языке		1,2			6 3/3	216	64	152			64	2/4	2/4			ШИП		
M1.BM2	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть)					18	648	240	408	48	56	136							
M1.BM2.1	Современные практики управления	1	1*	1		6	216	64	152	16	16	32	4/8				ШИП		
M1.BM2.2	Маркетинговые исследования	1	1*		1	3	108	48	60	8	24	16	3/3				ШИП		
M1.BM2.3	GR-менеджмент		1			3	108	48	60	8		40	3/3				ШИП		
M1.BM2.4	Управление технологическими проектами	2	2*	2		6	216	80	136	16	16	48		5/7			ШИП		
M1.BM1	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					12	432	160	272	48		112							
M1.BM1.1	Современные производственные системы	2	2*		2	3	108	32	76	8		24		2/4			ШИП		
M1.BM1.2	Теория решения изобретательских задач		3			3	108	48	60	16		32			3/3		ШИП		
M1.BM1.3.1	Ценообразование на рынке НИОКР	2				3	108	32	76	16		16		2/4			ШИП		
M1.BM1.3.2	Технико-экономическое обоснование инновационных проектов	2				3	108	32	76	16		16		2/4			ШИП		
M1.BM1.4.1	Маркетинг инноваций		2			3	108	48	60	8		40		3/3			ШИП		
M1.BM1.4.2	Основы цифрового маркетинга		2			3	108	48	60	8		40		3/3			ШИП		
M1.BM2	Вариативная часть. Модуль общеуниверситетских элективных дисциплин (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					2	72	32	40	16		16							
M1.BM2.1	Дисциплины по выбору студента		1			2	72	32	40	16		16	2/2				прочее		
M1.BM3	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					18	648	176	472	56		120							
M1.BM3.1	«Технологическое брокерство»					18	648	176	472	56		120							
M1.BM3.1.1.1	Трансфер и коммерциализация результатов научного исследования	3	3*	3		6	216	64	152	16		48			4/8		ШИП		
M1.BM3.1.1.2	Оценка последствий принятия технических решений	3	3*	3		6	216	64	152	16		48			4/8		ШИП		
M1.BM3.1.2	Управление продажами	3	3*		3	3	108	32	76	16		16			2/4		ШИП		
M1.BM3.1.3.1	Форсайт и технологии предвидения	3	3*		3	3	108	32	76	16		16			2/4		ШИП		
M1.BM3.1.3.2	Управление рисками и изменениями в инновационной деятельности	3	3*		3	3	108	32	76	16		16			2/4		ШИП		
M1.BM3.1.4	Инструменты развития инновационной экосистемы	3				3	108	24	84	8		16			1.5/4.5		ШИП		
M1.BM3.1.5.1	Финансовые инструменты технологических рынков		3			3	108	24	84			24			1.5/4.5		ШИП		
M1.BM3.1.5.2	Управленческий учет		3			3	108	24	84			24			1.5/4.5		ШИП		

№	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				
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.			
M2	Блок 2. Практики рассредоточенные, в т.ч. НИР					22	792	16	776	8		8							
M2.B	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					22	792	16	776	8		8							
M2.B.1	Учебная практика																		
M2.B.1.1	Педагогическая практика. Основы педагогической деятельности		1			1	36	16	20	8		8	1/1				УНЦ ОТВПО		
M2.B.1.2	Педагогическая практика		2			3	108		108				0/6				ШИП		
M2.B.2	Производственная практика																		
M2.B.2.1	Научно-исследовательская (проектная) работа в семестре		1,2,3			18 6/6/6	648		648				0/12	0/12	0/12		ШИП		
M2	Блок 2. Практики					30	1080	**	1080										
M2.B	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					30	1080	**	1080										
M2.B.3	Производственная практика					30	1080	**	1080										
M2.B.3.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно- исследовательская практика)		2*			6	216	**	216				+				ШИП		
M2.B.3.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно- производственная практика)		4*			9	324	**	324						+		ШИП		
M2.B.3.3	Преддипломная практика		4*			15	540	**	540						+		ШИП		
M3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					9	324	**	324										
M3.B	Базовая часть (обязательная часть)					9	324	**	324										
M3.B.1	Выпускная квалификационная работа магистра (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)					9	324	**	324						+		ШИП		
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		2,3			10 5/5	360	160	200	160				5/5	5/5		прочее		
СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:																			
Блок 1	Дисциплины (модули), суммарно					59	2124	704	1420	184	56	464							
	Базовая часть. Модуль общеобразовательных дисциплин (обязательная часть), суммарно					9	324	96	228	16		80							
	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть), суммарно					18	648	240	408	48	56	136							
	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					12	432	160	272	48		112							
	Вариативная часть. Модуль общеуниверситетских элективных дисциплин (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					2	72	32	40	16		16							
	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					18	648	176	472	56		120							
Блок 2	Практики рассредоточенные, в т.ч. НИР, суммарно					22	792	16	776	8		8							
	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					22	792	16	776	8		8							
Блок 2	Практики, суммарно					30	1080	**	1080										
	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					30	1080	**	1080										
Блок 3	Государственная итоговая аттестация, суммарно					9	324	**	324										
	Базовая часть (обязательная часть), суммарно					9	324	**	324										
Общий объем программы						120	4320	720	3600	192	56	472	54	54	54	54			
Количество кредитов (зачетных единиц), в т.ч. на практики и государственную итоговую аттестацию по семестрам и курсам						120							27	33	27	33			
Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа по блоку 1 "Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС						184							60		60				
Процентная доля занятий лекционного типа по ООП						27													
Количество экзаменов						10							3	3	4				
Количество зачетов						12							5	4	3				
Количество дифференцированных зачетов						10							2	3	3	2			
Количество курсовых работ						3							1	1	1				
Количество курсовых проектов						4							1	1	2				

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 единиц) - 54 часа
3. ** - без учета перечня отдельных видов работ, по которым количество контактных часов во взаимодействии с преподавателем устанавливается на обучающегося в соответствии с нормами времени
4. 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 школы инженерного предпринимательства

Руководитель ООП Технологическое брокерство

Руководитель специализации Технологическое брокерство

М.А.Соловьев

М.А.Александрова

А.А.Осадченко

С.Н.Попова

С.Н.Попова