

Врио ректора

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



Утверждено решение
№ 8 от 28.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Прием 2020 года

Направление подготовки	27.04.02 Управление качеством
Образовательная программа	Управление качеством в производственно-технологических системах
Группы	1ГМ01
Квалификация	Магистр
Форма обучения	Очная
Срок обучения	2 года

Федеральный государственный образовательный стандарт	№ 1401 от 30.10.2014 г.
Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт	Приказ № 16953 от 21.12.2018 г.
Выпускающее подразделение	Инженерная школа неразрушающего контроля и безопасности Отделение контроля и диагностики
Вид профессиональной деятельности / Тип задач профессиональной деятельности (основной)	Производственно-технологический
Вид (виды) профессиональной деятельности / Тип (типы) задач профессиональной деятельности (дополнительный (-ые))	Научно-исследовательский

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

[illegible]

Обозначения: " - Теоретическое обучение и распродоточенные практики "К" - Конференц-неделя "Е" - Экзаменационная сессия "О" - Учебная практика "Х" - Производственная практика "Хлп" - Преддипломная практика "Г" - Государственная аттестация "-" - Каникулы "Т" - Нерабочие 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 рассроченные 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
"О"	Учебная практика		4	4				4
"Х"	Производственная практика					6	6	6
"Хпд"	Преддипломная практика					12	12	12
"Г"	Государственная аттестация					4	4	4
"К"	Каникулы	2	5	7	1	8	9	16
"Г"	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 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.			
M1	Блок 1. Дисциплины (модули)					59	2124	720	1404	128	336	256							
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				ОСТН		
M1.BM1.2	Профессиональная подготовка на английском языке		1,2			6 3/3	216	64	152			64	2/4	2/4			ОКД	12	
M1.BM2	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть)					9	324	112	212	16	80	16							
M1.BM2.1	Основы теории эксперимента	2	2*	2		6	216	64	152	8	40	16		4/8			ОКД		
M1.BM2.2	Аналитические методы контроля качества продукции		2			3	108	48	60	8	40		3/3				ОКД		
M1.BM1	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					21	756	304	452	56	160	88							
M1.BM1.1	Разработка управленческих решений	1				3	108	48	60	8	24	16	3/3				ОКД		
M1.BM1.2	Метрологическое обеспечение измерений, контроля и диагностики		1,1*	1		3	108	48	60	8	24	16	3/3				ОКД		
M1.BM1.3	Моделирование и управление бизнес-процессами	1	1*			6	216	64	152	8	40	16	4/8				ОКД		
M1.BM1.4	Методология моделирования систем		2			3	108	48	60	8	32	8		3/3			ОКД		
M1.BM1.5	Экономика и менеджмент безопасности	2	2*	2		3	108	48	60	8	24	16		3/3			ОКД		
M1.BM1.6	Надежность технических систем и техногенный риск		3			3	108	48	60	16	16	16		3/3			ОКД		
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	24	96	56							
M1.BM3.1	«Управление качеством в производственно- технологических системах»					18	648	176	472	24	96	56							
M1.BM3.1.1.1	Анализ рисков	3	3*	3		6	216	64	152	8	40	16		4/8			ОКД		
M1.BM3.1.1.2	Оценка технических рисков	3	3*	3		6	216	64	152	8	40	16		4/8			ОКД		
M1.BM3.1.2.1	Аудит качества		3			6	216	48	168	8	24	16		3/9			ОКД		
M1.BM3.1.2.2	Сертификация СМК		3			6	216	48	168	8	24	16		3/9			ОКД		
M1.BM3.1.3.1	Средства и методы управления качеством		3,3*	3		6	216	64	152	8	32	24		4/8			ОКД		
M1.BM3.1.3.2	Механизмы в управлении качеством		3,3*	3		6	216	64	152	8	24	32		4/8			ОКД		
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		2			3	108		108				0/6				ОКД		

№	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.B.1.2	Педагогическая практика. Основы педагогической деятельности		1			1	36	16	20	8		8	1/1				УНЦ ОТВПО						
M2.B.2	Производственная практика																						
M2.B.2.1	Научно-исследовательская работа в семестре		1,2,3			18 6/6/6	648		648				0/12	0/12	0/12		ОКД						
M2	Блок 2. Практики					33	1188	**	1188														
M2.B	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					33	1188	**	1188														
M2.B.3	Учебная практика					6	216	**	216														
M2.B.3.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2*			6	216	**	216					+			ОКД						
M2.B.4	Производственная практика					27	972	**	972														
M2.B.4.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4*			9	324	**	324							+	ОКД						
M2.B.4.2	Преддипломная практика		4*			18	648	**	648							+	ОКД						
M3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6	216	**	216														
M3.B	Базовая часть (обязательная часть)					6	216	**	216														
M3.B.1	Выпускная квалификационная работа магистра (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)					6	216	**	216							+	ОКД						
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	720	1404	128	336	256											
	Базовая часть. Модуль общенаучных дисциплин (обязательная часть), суммарно					9	324	96	228	16		80											
	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть), суммарно					9	324	112	212	16	80	16											
	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					21	756	304	452	56	160	88											
	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	24	96	56											
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					33	1188	**	1188														
	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					33	1188	**	1188														
Блок 3	Государственная итоговая аттестация, суммарно					6	216	**	216														
	Базовая часть (обязательная часть), суммарно					6	216	**	216														
Общий объем программы						120	4320	736	3584	136	336	264	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						128							60		60								
Процентная доля занятий лекционного типа по ООП						18																	
Количество экзаменов						6							3		2	1							
Количество зачетов						14							5		5	4							
Количество дифференцированных зачетов						9							2		3	2	2						
Количество курсовых работ						6							2		2	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. * - 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 неразрушающего контроля и безопасности

Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры отделения контроля и диагностики

Руководитель ООП Управление качеством в производственно-технологических системах

Руководитель специализации Управление качеством в производственно-технологических системах

М.А.Соловьев

М.А.Александрова

Д.А.Седнев

А.П.Суржиков

И.В.Плотникова

И.В.Плотникова