

Изменения в образовательную программу высшего образования

ОДОБРЕНО

Решением Учебно-методического совета НГТУ от «21» мая 2024 г. (протокол № 16)

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор – проректор по образовательной деятельности
_____ Е.Г. Ивашкин
«21» мая 2024 г.

1. В ОП ВО по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, направленность «Математическое моделирование и компьютерные технологии» 2021 года приема (утверждена протоколом УМС № 6 от 10.06.2021 г., зарегистрирована под номером Б-36) с дополнениями и изменениями под номером Д-И(Б)-8 (утверждены протоколом УМС № 23 от «20» июня 2023 г.) для реализации 2021, 2022, 2023, 2024 годов приема вносятся нижеперечисленные дополнения и изменения в связи с заменой дисциплины и необходимостью добавления курсового проекта:

1.1. Компетентностно-квалификационная характеристика выпускника ОП ВО (компетентностная модель выпускника):

1.1.1. Заменить дисциплину «Методы компьютерной томографии» дисциплиной «Основы научных исследований»

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
РПД «Основы научных исследований» (Б1.В.ДВ.7.2)				
ПКС-1. Способен разрабатывать математические и информационные модели системы для прикладной задачи, выделять подсистемы и их функции, описывать объекты профессиональной деятельности, используя язык математики, формализовать и алгоритмизировать поставленную задачу.	ИПКС-1.3. Разрабатывает алгоритмы решения прикладных задач.	<i>Знать:</i> в каких научных, производственных и социально-общественных сферах деятельности возникают прикладные задачи, связанные с современными математическими и информационными моделями. <i>Уметь:</i> строить выверенные рассуждения; исследовать математические и информационные модели; описывать объекты профессиональной деятельности, формализовать и алгоритмизировать поставленную задачу. <i>Владеть:</i> умением находить, анализировать, перерабатывать и предоставлять в письменном виде информацию о математических и информационных моделях, а также об объектах профессиональной деятельности; навыками самостоятельной работы.	06.022 С/06.6	<u>Трудовые действия:</u> - Описание объекта, автоматизированного системой - Описание общих требований к системе - Выделение подсистем системы - Распределение общих требований по подсистемам

1.2. Общая характеристика ОП ВО

1.2.1. Изменить таблицу 9. Матрица формирования общепрофессиональных и профессиональных компетенций дисциплинами и практиками ОП ВО: Заменить дисциплину «Методы компьютерной томографии» дисциплиной «Основы научных исследований».

Наименования дисциплин и практик	Код компетенции. Коды индикатора										
	Общепрофессиональные компетенции					Профессиональные компетенции					
	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПКС-1	ПКС-2	ПКС-3	ПКС-4	ПКС-5	ПКС-6
Основы научных исследований				4.1		1.3					

Дополнения в ОП ВО рассмотрены на заседании выпускающей кафедры «Прикладная математика» «15» марта 2024 г., протокол № 9.

Заведующий выпускающей кафедрой
«Прикладная математика » _____.

Куркин А.А.

Изменения рекомендованы Ученым советом ИРИТ «23» апреля 2024 г., протокол № 3.

Председатель Ученого совета ИРИТ _____

Мякинъков А.В.

Изменение ОП ВО под номером Д-И(Б)-164 зарегистрированы начальником ОПОП

_____ Смирновой Е.В.