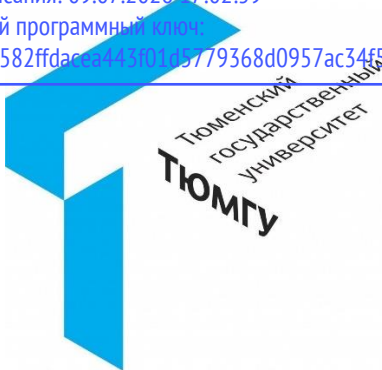


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.07.2026 17:02:59
Уникальный программный ключ:
6319edc2b582ffda6a443601d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА БАЗОВОГО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНА
решением Ученого совета
ФГАОУ ВО «Тюменский государственный
университет
от 18.06.2026, протокол № 9

Направление подготовки / Специальность	01.03.01 Математика
Направленность (профиль) / Специализация	Математическое моделирование
Квалификация	Математик
Образовательный стандарт	Образовательный стандарт высшего образования по программам базового высшего образования фундаментального инженерно-математического ядра, утвержденный решением Ученого совета ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет» от 18.06.2026, протокол № 9
Год начала реализации	2026
Подразделение, ответственное за реализацию ОП БВО	Школа компьютерных наук

ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБРАЗОВАНИЯ				
Форма обучения	Срок освоения ОП ВО	Объем ОП ВО (з.е.)	Язык(и) реализации ОП ВО	Использование ЭО, ДОТ*
Очная	4 года	240	русский	с применением
* при реализации образовательной программы допускается применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, в том числе использование платформы для электронного обучения.				
Сетевая форма реализации	не применяется			

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОП ВО
Описание образовательной программы высшего образования
Учебный план;
Календарный учебный график;
Рабочие программы модулей (дисциплин, практик);
Программа государственной итоговой аттестации;
Оценочные материалы;
Методические материалы;
Рабочая программа воспитания;
Календарный план воспитательной работы.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОП ВО	
Результаты освоения ОП ВО (универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции) установлены в соответствии с требованиями ОС ВО. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплин (модулей), прохождения практик и индикаторы их достижения, соотнесенные с планируемыми результатами обучения представлены в соответствующих рабочих программах.	
Профессиональные компетенции определены:	
+	на основе профессиональных стандартов
-	на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда
-	на основе обобщения отечественного и зарубежного опыта
-	на основе проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники
Профессиональные компетенции:	
ПК-1	Способен самостоятельно решать и ставить отдельные задачи в рамках реализации научного исследования или проекта, а также представлять собственные научные (научно-технические) результаты профессиональному сообществу
ПК-2	Способен проводить эффективный статистический анализ данных и строить стохастические модели на основе оптимальных вероятностных методов

ПК-3	Способен разрабатывать и применять математические модели для обработки и интерпретации наземных геофизических данных в нефтегазовой отрасли
------	---

Наименование профессионального стандарта	ОТФ			ТФ		
	код	наименование	уровень квалификации	код	наименование	уровень квалификации
40.011 «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам», утверждённый приказом Минтруда России от 04.03.2014 № 121н	В	Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок при исследовании самостоятельных тем	6	В/02.6	Проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	6
			6	В/03.6	Руководство группой работников при исследовании самостоятельных тем	6
08.022 «Статистик», утверждённый приказом Минтруда России от 05.09.2025 № 534н	В	Формирование статистических информационных ресурсов и баз данных	6	В/01.6	Систематизация первичных статистических данных и формирование информационной базы статистического исследования;	6
			6	С/01.6	Сводка и группировка статистических данных;	6
	С	Обработка и представление статистических данных	6	С/02.6	Обобщение результатов обработки статистических данных;	6
			6	С/03.6	Визуализация результатов обработки статистических	6
			6			

					данных	
	D	Статистическое исследование, построение моделей и прогнозов явлений и процессов	6	D/01.6	Статистическое изучение массовых явлений и процессов	6
			6	D/02.6	Построение моделей состояния и развития массовых явлений и процессов	6
08.028 «Актуарий», утверждённый приказом Минтруда России от 18.11.2016 № 667н	A	Подготовка к осуществлению актуарных расчетов	6	A/01.6	Выбор актуарных предположений	6
			6	A/02.6	Оформление и согласование актуарного задания;	6
	B	Осуществление актуарных расчетов и актуарного оценивания	6	B/01.6	Проведение актуарных расчетов и актуарного оценивания	6
			6	B/02.6	Формирование актуарного отчета	6
9.052 «Специалист по обработке и интерпретации наземных геофизических данных (в нефтегазовой отрасли)», утверждённый приказом Минтруда России от 29.06.2017 № 535н	B	Обработка и интерпретация полученных наземных геофизических данных	6	B/01.6	Обработка наземных геофизических данных	6
			6	B/02.6	Интерпретация наземных геофизических данных	6

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Условия реализации ОП ВО, включая общесистемные требования, материально-технические условия, учебно-методическое обеспечение, кадровые условия, механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся, соответствуют требованиям ОС ВО.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ОС ВО	– образовательный стандарт высшего образования
ОП ВО	– образовательная программа высшего образования
ЭО	– электронное обучение
ДОТ	– дистанционные образовательные технологии
ПД	– профессиональная деятельность
ПК	– профессиональная компетенция
з.е.	– зачетные единицы
ак.ч.	– академические часы