

ПРОТОКОЛ
 согласования результатов обучения
 по основной образовательной программе подготовки бакалавров
 по направлению 01.03.02 «Прикладная математика и информатика»
 ОЭФ ИЯТШ, рук. ООП доц. Крицкий О.Л.
 с ООО «Экотомск», г. Томск, пр. Ленина, д. 60/1

Код результата	Результат освоения (бакалавр способен)	Требования ФГОС, СУОС ТПУ, CDIO Syllabus, критерий 5 АИОР, согласованный с требованиями международных стандартов <i>EUR-ACE</i> и <i>FEANI</i>
Р1	Использовать основные этапы и закономерности исторического развития общества, основы философских, экономических, правовых знаний для формирования мировоззренческой, гражданской позиций и использования в различных сферах жизнедеятельности	Требования ФГОС (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3), АИОР (1.1, 2.4), CDIO (3.1.3.2), СУОС (УК-3, УК-4, УК-5, УК-7)
Р2	К самоорганизации и самообразованию, работать в коллективе, к коммуникации в устной и письменной формах, в том числе на иностранном языке, толерантно воспринимать социальные, этические и культурные различия, использовать методы и средства физической культуры, приёмы первой помощи и методы защиты в условиях ЧС.	Требования ФГОС (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7), АИОР (2.2, 2.6), CDIO (3.1.3.2), СУОС (УК-6, УК-7, УК-8)
Р3	Использовать в профессиональной деятельности базовые естественнонаучные знания, современные концепции и ограничения естественных наук, использовать фундаментальные знания разделов математики и физики для создания моделей явлений и решения возникающих типовых профессиональных задач, в том числе с использованием знаний профессионального иностранного языка.	Требования ФГОС (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-7), АИОР (1.1, 1.2, 1.3), CDIO (3.2, 3.3), СУОС (УК-1, УК-2, УК-4)
Р4	Понимать сущность и значение информации, соблюдать основные требования информационной безопасности, использовать методы, способы, средства получения и хранения информации, решать стандартные задачи на основе информационной и библиографической культуры.	Требования ФГОС (ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6) АИОР (1.5, 2.2), CDIO (3.2, 3.3), СУОС (УК-1, УК-2, УК-8)
Р5	Получить организационно-управленческие навыки при работе в научных группах, критически переосмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости профиль своей профессиональной деятельности, нести ответственность за последствия своей инженерной деятельности.	Требования ФГОС (ОПК-8, ОПК-9) АИОР (2.3), CDIO (2.4, 2.5, 4.1, 4.7), СУОС (УК-1, УК-2, УК-8)
Р6	Проводить научные теоретические и экспериментальные исследования в областях математики, информатики, физики, биологии, медицины и экономики с использованием специализированных знаний математики и физики и освоенных профильных дисциплин.	Требования ФГОС (ПК-1, ПК-2), АИОР (1.6), CDIO (4.3, 4.4), СУОС (УК-1, УК-4, УК-7)
Р7	Применять на практике профессиональные знания математики и методов математического и компьютерного моделирования, а также профессиональные знания и умения для проведения исследований в естественнонаучных областях науки, используя современные методы обработки, анализа и синтеза информации.	Требования ФГОС (ПК-3, ПК-4, ПК-5), АИОР (1.1, 1.2, 1.6), CDIO (4.7, 4.7.4), СУОС (УК-4, УК-7)
Р8	Использовать на практике теоретические основы организации и планирования исследований, участвовать в подготовке и составлении научной документации по установленной форме, понимать и применять на практике методы управления в сфере природопользования. Осуществлять авторское сопровождение процессов эксплуатации и модернизации моделирующих программных комплексов.	Требования ФГОС (ПК-6, ПК-7, ПК-8), АИОР (1.1, 1.2, 1.6), CDIO (4.3, 4.4), СУОС (УК-2, УК-6, УК-8)
Р9	Проектировать, организовывать, анализировать педагогическую деятельность, владеть последовательностью изложения материала с использованием междисциплинарных связей математики с другими дисциплинами, участвовать в информационно-образовательных мероприятиях по пропаганде и распространению научных знаний	Требования ФГОС (ОПК-1, ОПК-2, ПК-9), АИОР (2.3, 2.6), CDIO (1.1, 2.4), СУОС (УК-1, УК-3, УК-5)

Директор ИЯТШ

М.П.

« 1 »

Руководитель ОМИМ

Трифонов А.Ю.

« 1 »

6

2019 г.

Директор ООО «Эко-Томск»

М.П.

« ЭкоТомск »

2019 г.