

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.04.2025 17:06:03
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65cd8098545a2578d7400d1

	МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет»
---	---



УТВЕРЖДЕН

Решением Ученого совета
протокол от 23.04.2024 № 10)

Председатель Ученого совета, и.о.
ректора

Ю.С. Клочков

« 23 » 04 2024 г.

ПРОТОКОЛ АКТУАЛИЗАЦИИ

ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль)

Прикладное программирование и компьютерные технологии

Год начала подготовки 2023

С учётом развития науки, практики, культуры, экономики, технологий и социальной сферы, а также результатов мониторинга потребностей работодателей, рекомендаций, выработанных системой управления качеством Университета, произвести обновление образовательной программы по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика в следующих видах:

№	Вид обновлений	Перечень изменений, вносимых в образовательную программу	Причины (аргументы внесения указанных изменений)
1	Изменение состава дисциплин вариативной части	Дополнить приложения 2, 3 к учебному плану перечнем элективных курсов общеуниверситетских блоков элективных дисциплин	Приказ ТИУ «О внесении изменений в приказ № 313 от 04.05.2023 «Об утверждении Инженерного стандарта ТИУ, IT-стандарта ТИУ, Социально-гуманитарного стандарта ТИУ и перечня общеуниверситетских элективных дисциплин»
2	Изменение состава дисциплин вариативной части	Дополнить таблицу 2.2 перечнем общеуниверситетских элективных дисциплин согласно Приложению 1	
3	Дополнение рабочих программ дисциплин	Дополнить образовательную программу рабочими программами дисциплин, указанными в Приложении 1	
4	Обновление рабочей программы воспитания	Включение нового вида деятельности «Общественно-проектная деятельность в соответствии с подходом «Обучение служением» в рабочую программу воспитания	Новый вид деятельности «Общественно-проектная деятельность в соответствии с подходом «Обучение служением»

ОПОП ВО рассмотрена и актуализирована на заседании Ученого совета ВШЦТ
Протокол № 1 от 14 апреля 2024 г.

Дополнения и изменения
к основной профессиональной образовательной программе

1. В Разделе 3 «Результаты освоения образовательной программы» Пояснительной записки таблицу 2.2 дополнить следующим перечнем дисциплин:

Универсальные компетенции выпускников (УК) и индикаторы их достижения (ИДК)
для общеуниверситетских элективов

Таблица 2.2

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Дисциплины (общеуниверситетские элективы), формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК УК
1	2	3	4
Системное критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи	Урбан гейм-дизайн Теория инженерного эксперимента Теоретические основы беспилотной аэрофотосъемки Низкоуглеродная энергетика
		УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	Гид по недвижимости: основы владения, пользования и распоряжения Урбан гейм-дизайн Интегрированная система управления недвижимостью: от кадастровой деятельности до эффективного городского развития Креативный город: творческие индустрии и новые возможности развития Управление качеством городской среды Теория инженерного эксперимента Теоретические основы беспилотной аэрофотосъемки Низкоуглеродная энергетика
		УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач	Градотомия: от теории к практике Урбан гейм-дизайн Технологии углеродного регулирования Экологическая безопасность транспортно-технологических процессов Теория инженерного эксперимента Основы методов химического анализа Теоретические основы беспилотной аэрофотосъемки
Разработка реализации проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих норм, правовых ресурсов	УК-2.1. Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения	Гид по недвижимости: основы владения, пользования и распоряжения Урбан гейм-дизайн Технологии углеродного регулирования Экологическая безопасность транспортно-технологических процессов Пищевая химия Теоретические основы беспилотной аэрофотосъемки Низкоуглеродная энергетика

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Дисциплины (общеуниверситетские элективы), формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК УК
1	2	3	4
	и ограничений	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Цифровой двойник города Цифровизация городских транспортных систем Урбан гейм-дизайн Пищевая химия Многоцелевые силовые установки Основы методов химического анализа Теоретические основы беспилотной аэрофотосъемки Низкоуглеродная энергетика
		УК-2.3. Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности	Урбан гейм-дизайн Интегрированная система управления недвижимостью: от кадастровой деятельности до эффективного городского развития Пищевая химия Теоретические основы беспилотной аэрофотосъемки Низкоуглеродная энергетика
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1. Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека.	Низкоуглеродная энергетика
		УК-8.6. Понимает основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития Российской Федерации	Умные города: практика внедрения технологий и решений Низкоуглеродная энергетика
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1 Понимает основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач	Низкоуглеродная энергетика
		УК-9.2 Применяет экономические знания при выполнении практических задач	Низкоуглеродная энергетика
		УК-9.3 Использует основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач	Низкоуглеродная энергетика

Лист согласования 00ДО-0000708134

Внутренний документ "2024_01.03.02_ПКТ6"
Ответственный: Холманских Светлана Владимировна

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Виза	Комментарий	
2С 3F F5 AC 0A A7 33 0С	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук	Барбаков Олег Михайлович		Согласовано		
3Е 47 ВС 94 СВ 49 7D 5А	Специалист 1 категории		Руммо Екатерина Леонидовна	Согласовано		
54 0С 70 98 ЕЕ А6 3А 88	Заместитель директора по учебно-методической работе	Быстрицкая Анна Валерьевна		Согласовано		
30 ЕА 04 5В С8 А4 9С В3	Директор	Сидоров Андрей Юрьевич	Евтин Павел Владимирович	Согласовано		