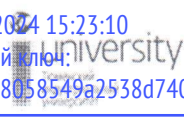


Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 26.09.2024 15:23:10
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

	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**

Специальность
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Специализация
Автомобильная техника в транспортных технологиях
 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 специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

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
2	Изменение состава дисциплин вариативной части	Дополнить таблицу 2.2 перечнем общеуниверситетских элективных дисциплин согласно Приложению 1	Инженерного стандарта ТИУ, ИТ-стандарта ТИУ, Социально-гуманитарного стандарта ТИУ и
3	Дополнение рабочих программ дисциплин	Дополнить образовательную программу рабочими программами дисциплин, указанными в Приложении 1	перечня общеуниверситетских элективных дисциплин»
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 ИТ №8 от 15.03.2024 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
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие.	Урбан гейм-дизайн Теория инженерного эксперимента Теоретические основы беспилотной аэрофотосъемки
		УК-1.2. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации.	Урбан гейм-дизайн Креативный город: творческие индустрии и новые возможности развития Управление качеством городской среды Теория инженерного эксперимента Основы методов химического анализа
		УК-1.3. Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи.	Урбан гейм-дизайн Технологии углеродного регулирования Экологическая безопасность транспортно-технологических процессов Теоретические основы беспилотной аэрофотосъемки
		УК-1.4. Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций.	Гид по недвижимости: основы владения, пользования и распоряжения Интегрированная система управления недвижимостью: от кадастровой деятельности до эффективного городского развития Теория инженерного эксперимента Низкоуглеродная энергетика
		УК-1.5. Вырабатывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач.	Градотомия: от теории к практике Теоретические основы беспилотной аэрофотосъемки
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет	Гид по недвижимости: основы владения, пользования и распоряжения Урбан гейм-дизайн Пищевая химия Теоретические основы беспилотной аэрофотосъемки

		ожидаемые результаты решения выделенных задач.	Низкоуглеродная энергетика
		УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Цифровой двойник города Цифровизация городских транспортных систем Урбан гейм-дизайн Интегрированная система управления недвижимостью: от кадастровой деятельности до эффективного городского развития Технологии углеродного регулирования Экологическая безопасность транспортно-технологических процессов Пищевая химия Многоцелевые силовые установки Теоретические основы беспилотной аэрофотосъемки Низкоуглеродная энергетика
		УК-2.3. Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Урбан гейм-дизайн Пищевая химия Основы методов химического анализа Теоретические основы беспилотной аэрофотосъемки
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в 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-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Понимает основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач.	Низкоуглеродная энергетика
		УК-10.2. Применяет экономические знания при выполнении практических задач.	Низкоуглеродная энергетика

		ожидаемые результаты решения выделенных задач.	Низкоуглеродная энергетика
		УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Цифровой двойник города Цифровизация городских транспортных систем Урбан гейм-дизайн Интегрированная система управления недвижимостью: от кадастровой деятельности до эффективного городского развития Технологии углеродного регулирования Экологическая безопасность транспортно-технологических процессов Пищевая химия Многоцелевые силовые установки Теоретические основы беспилотной аэрофотосъемки Низкоуглеродная энергетика
		УК-2.3. Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Урбан гейм-дизайн Пищевая химия Основы методов химического анализа Теоретические основы беспилотной аэрофотосъемки
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в 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-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Понимает основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач.	Низкоуглеродная энергетика
		УК-10.2. Применяет экономические знания при выполнении практических задач.	Низкоуглеродная энергетика

		УК-10.3 Использует основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач.	Низкоуглеродная энергетика
--	--	---	----------------------------

Лист согласования 00ДО-0000711882

Внутренний документ "2023_23.05.01_АТ"

Документ подготовил: Захаров Николай Степанович

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
15 EF 17 FA 7D EF 13 0B	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук	Захаров Николай Степанович		Согласовано		
05 97 27 1D 3C 51 C8 6B	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		
5C EE 31 28 A6 11 B1 40	Заместитель директора по учебно-методической работе	Важенина Татьяна Михайловна		Согласовано		
30 EA 04 5B C8 A4 9C B3	Директор института	Евтин Павел Владимирович		Согласовано		