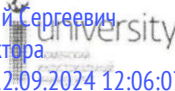


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 12.09.2024 12:06:07  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ac8a65c5d8058549a2538d7400d1

	<b>МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b>
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования <b>«Тюменский индустриальный университет»</b>



**ТВЕРЖДЕН**

Решением Ученого совета  
(протокол от 23.04.2024 № 10)

Председатель Ученого совета, и.о.  
ректора

Ю.С. Клочков

» 04 2024 г.

## ПРОТОКОЛ АКТУАЛИЗАЦИИ

### ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки  
**08.03.01 Строительство**

Направленность (профиль)  
**Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций**

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 08.03.01 Строительство 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, ИТ-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 Строительного института  
 Протокол № 8/1 от 19.04.2024г.

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, 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 правовых норм,	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
	имеющихся ресурсов 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 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-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-0000708416

Внутренний документ "2023\_08.03.01\_ПСК"

Документ подготовил: Мусина Юлия Александровна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Комментарий
	Доцент, имеющий ученую степень кандидата наук (базовый уровень)	Решетова Антонина Александровна		Согласовано	
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано	
	Заместитель директора по учебно-методической работе	Корешкова Елена Владимировна		Согласовано	
	Директор института	Набоков Александр Валерьевич		Согласовано	