

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 13.06.2024 10:24:13  
Уникальный программный идентификатор:  
4e7c4ea90328ec8e67c5d8058549a2538d7400d1

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



**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/специальность**

**21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии**

**Направленность (профиль)/ специализация**

**Технология бурения нефтяных и газовых скважин**

**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 21.05.06 «Нефтегазовые техника и технологии» 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, IT-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 Высшей инженерной школы ЕГ

Протокол № 3 от 01.04.2024 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 ожидаемые результаты решения выделенных задач.	Гид по недвижимости: основы владения, пользования и распоряжения Урбан гейм-дизайн Пищевая химия Теоретические основы беспилотной аэрофотосъемки Низкоуглеродная энергетика
		УК-2.2. Проектирует решение конкретной	Цифровой двойник города Цифровизация городских

		задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	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-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