

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ключков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 28.03.2024 12:16:11  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тюменский индустриальный университет»



УТВЕРЖДЕНА

Решением Ученого совета

от 25.06.2021 протокол № 12

Председатель Ученого совета, ректор

 В.В. Ефремова

« 25 » 06 20 21 г.

## ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки 20.04.01. Техносферная безопасность

Направленность (профиль) Безопасность технологических процессов и производств

Год начала подготовки 2021

## **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1 Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – ОПОП ВО), реализуемая в ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 25.05.2020 № 678 (далее ФГОС ВО);

1.2 Программа реализуется в очной, заочной формах обучения.

1.3 Срок получения образования по программе составляет:

в очной форме обучения 2 года,

в заочной 2 года 6 месяцев.

1.4 Объем программы составляет 120 зачетных единиц. 1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

1.5 Объем программы, реализуемый за один учебный год, составляет:

в очной форме обучения: 1 курс 61 з.е.; 2 курс 59 з.е.

в заочной: 1 курс 48 з.е.; 2 курс 48 з.е.; 3 курс 24 з.е.

1.6 Программа реализуется на государственном языке Российской Федерации.

1.7 Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы - магистр.

## **1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ ОПОП ВО**

1.1 Области, сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность.

12 Обеспечение безопасности (в сферах: противопожарной профилактики; охраны труда; защиты в чрезвычайных ситуациях);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: проведения, организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; охраны труда; противопожарной профилактики; промышленной безопасности; защиты в чрезвычайных ситуациях).

1.2 Типы задач профессиональной деятельности, к решению которых готовятся выпускники:

- сервисно - эксплуатационный;

– научно-исследовательский.

### 1.3 Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников.

Человек-производство. Опасности, возникающие при эксплуатации технологических процессов и оборудования. Методы и средства оценки опасностей, риска, защиты человека и производства в условиях чрезвычайных ситуаций

### 1.4 Перечень профессиональных стандартов (далее – ПС), соответствующих профессиональной деятельности выпускников.

- ПС 40.054 «Специалист в области охраны труда» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 апреля 2021 года №274н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 мая 2021 г., регистрационный №63604);
- ПС 40.056 «Специалист по противопожарной профилактике» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 года № 814н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 ноября 2014 г., регистрационный №34822) с изменением, внесенным в приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230);
- ПС 40.116 «Специалист по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, и/или подъемных сооружений» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 декабря 2015 г. № 1142н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 января 2016 г., регистрационный №40800);
- ПС 40.209 «Специалист в сфере промышленной безопасности» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 декабря 2020 г. № 911н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 января 2021 г., регистрационный №62249);
- ПС 12.009 «Специалист по гражданской обороне» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 октября 2020 года № 748н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02 декабря 2020 г., регистрационный №61199);

1.5 Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (Таблица 1).

Таблица 1

Область профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или области знаний
<p>12 Обеспечение безопасности (в сферах: противопожарной профилактики; охраны труда; защиты в чрезвычайных ситуациях)</p>	<p>сервисно-эксплуатационный</p>	<p>Организация деятельности по обеспечению безопасности при эксплуатации производственных объектов в условиях чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Идентификация опасностей, возникающих при эксплуатации технологических процессов и оборудования, с целью защиты человека и производства с использованием современных средств, методов контроля и прогнозирования</p>
		<p>Организация взаимодействия производственных объектов с государственными органами исполнительной власти при сервисно-эксплуатационной деятельности, с целью снижения техногенного риска</p>	
		<p>Организация и внедрение современных систем менеджмента и управления промышленной безопасностью</p>	

		Оценка технического состояния в соответствии с нормами промышленной безопасности технических устройств, зданий, сооружений на опасных производственных объектах	
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: проведения, организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; охраны труда; противопожарной профилактики; промышленной безопасности; защиты в чрезвычайных ситуациях)	научно-исследовательский	Организация и самостоятельное выполнение научных исследований в области обеспечения безопасности человека и окружающей среды	

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы у выпускников сформированы следующие компетенции.

2.1 Универсальные компетенции выпускников (УК) и индикаторы их достижения (ИДК) (Таблица 2).

Таблица 2

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Дисциплины (модули), практики, 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. Описание проблемной ситуации как системы, выявление ее составляющих	Управление рисками, системный анализ и моделирование Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))
		УК-1.2. Разработка сценариев реализации стратегии, определение возможных рисков и пути их устранения	Управление рисками, системный анализ и моделирование Способы обеспечения экологической безопасности производственных объектов
		УК-1.3. Выявление составляющих проблемной ситуации и связей между ними	Управление рисками, системный анализ и моделирование Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))
		УК-1.4. Разработка и обоснование стратегии решения проблемной ситуации на основе системного и моделирования	Управление рисками, системный анализ и моделирование

Разработка проектов и его реализация	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирование на основе поставленной проблемы проектной задачи и способ ее решения через реализацию проектного управления	Научные исследования в области техносферной безопасности
		УК-2.2. Разработка концепции проекта (научных исследований) в рамках обозначенной проблемы: формулирование цели, задач, обоснование актуальности, значимости, ожидаемых результатов и возможные сферы их применения	Мониторинг безопасности
		УК-2.3. Разработка плана реализации проекта (научных исследований) с учетом возможных рисков реализации и возможностей их устранения, планирование необходимых ресурсов	Научные исследования в области техносферной безопасности
		УК-2.4. Контроль реализации проекта, корректировка отклонений, внесение дополнительных изменений в план реализации проекта, уточнение зон ответственности участников проекта	Научные исследования в области техносферной безопасности
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Организация обсуждения результатов научно-исследовательской работы, в т.ч. в рамках дискуссии с привлечением оппонентов	Научные исследования в области техносферной безопасности
		УК-3.2. Выбор стратегии командной работы и на ее основе организация отбора членов команды для достижения поставленной цели в научных исследованиях	Научные исследования в области техносферной безопасности

		УК-3.3. Организация, контроль и корректировка работы команды при реализации стратегического плана, в том числе на основе коллегиальных решений	Научные исследования в области техносферной безопасности
		УК-3.4 Выбор стиля управления работой команды в соответствии с ситуацией	Научные исследования в области техносферной безопасности
		УК-3.5 Презентация результатов собственной и командной деятельности	Научные исследования в области техносферной безопасности
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе, на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Поиск информационных ресурсов на иностранном языке с помощью информационно-коммуникационных технологий	Иностранный язык в профессиональной сфере
		УК-4.2. Составление и корректный перевод академических и профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык Российской Федерации	
		УК-4.3. Ведение академической и профессиональной дискуссии на иностранном языке	Иностранный язык в профессиональной сфере
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Выбор способа взаимодействия при личном и групповом общении при выполнении профессиональных задач	Иностранный язык в профессиональной сфере
		УК-5.2. Определение целей и задач межкультурного профессионального взаимодействия в условиях различных	Иностранный язык в профессиональной сфере

		этнических, религиозных ценностных систем, выявление возможных проблемных ситуаций	
		УК-5.3. Выбор способов интеграции работников, принадлежащих к разным культурам, в производственную команду	Иностранный язык в профессиональной сфере
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Определение и реализация профессиональной деятельности на основе оценки рисков	Управление рисками, системный анализ и моделирование
		УК-6.2. Оценивание своих ресурсов (личностные, ситуативные, временные), целесообразное их использование для успешного выполнения профессиональных заданий	Управление рисками, системный анализ и моделирование
		УК-6.3. Определение образовательных потребностей и способов совершенствования профессиональной деятельности на основе самооценки	Управление рисками, системный анализ и моделирование Исследование условий труда на производстве
		УК-6.4. Выбор и реализация, с использованием инструментов непрерывного образования, возможности развития профессиональных компетенций	Управление рисками, системный анализ и моделирование Исследование условий труда на производстве

Общепрофессиональные компетенции выпускников (ОПК) и индикаторы их достижения (Таблица 3).

Таблица 3

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ОПК
	ОПК-1. Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы	ОПК-1.1. Определение основных принципов формирования научных знаний (математических, естественнонаучных, социально-экономических, профессиональных) с использованием информационных ресурсов; общих принципов расчета основных систем обеспечения техносферной безопасности	Информационные технологии в сфере техносферной безопасности Экономика и менеджмент безопасности Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) Производственная практика (Научно-исследовательская работа)
ОПК-1.2. Выбор методов расчета основных процессов и систем обеспечения техносферной безопасности		Информационные технологии в сфере техносферной безопасности Экономика и менеджмент безопасности	
ОПК-1.3. Выбор решений сложных и проблемных вопросов в сфере техносферной безопасности		Информационные технологии в сфере техносферной безопасности Экономика и менеджмент безопасности	
	ОПК-2. Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для	ОПК-2.1. Выбор оптимальных компьютерных и информационных технологий и на их основе проведение	Информационные технологии в сфере техносферной безопасности Производственная практика

	решения задач в профессиональной деятельности	расчетов мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	(Эксплуатационная практика)
		ОПК-2.2. Разработка стратегии действий в области техносферной безопасности, принимать конкретные решения для ее реализации	Информационные технологии в сфере техносферной безопасности
	ОПК-3. Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями	ОПК-3.1. Составление отчетов, докладов, рефератов, статей на основе проделанной научной работы в области профессиональной деятельности в соответствии с принятыми решениями	Научные исследования в области техносферной безопасности Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) Производственная практика (Научно-исследовательская работа)
		ОПК-3.2. Приведение в соответствии с требованиями и нормам стандартов разработанной научно-технической документации в области техносферной безопасности, формирование и оформление отчетов, заявок на выдачу патентов	Научные исследования в области техносферной безопасности Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) Производственная практика (Научно-исследовательская работа)
	ОПК-4. Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды	ОПК-4.1. Определение содержания, сущности, закономерностей, принципов и особенностей изучаемых явлений и процессов, базовые теории в области безопасности жизнедеятельности и защиты	Управление рисками, системный анализ и моделирование

		окружающей среды; условий выбора образовательных технологий для достижения планируемых образовательных результатов обучения	
		ОПК-4.2. Выбор методов проведения занятий и доведения информации до обучающихся	Производственная практика (Эксплуатационная практика)
-	ОПК-5. Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов	ОПК-5.1. Разработка нормативно-правовых документов в сферах профессиональной деятельности по вопросам безопасности	Нормативно-правовое регулирование в области техносферной безопасности
		ОПК-5.2. Проведение оценки соответствия проектной документации требованиям нормативных правовых актов	Нормативно-правовое регулирование в области техносферной безопасности
		ОПК-5.3. Внедрение разработанной нормативно-распорядительной и нормативно-технической документации	Нормативно-правовое регулирование в области техносферной безопасности

2.2 Самостоятельно определяемые профессиональные компетенции выпускников (ПКС) и индикаторы их достижения (Таблица 4).

Таблица 4

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование ПКС	Код и наименование индикатора достижения ПКС	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ПКС	Основание (ПС, код трудовой функции, другое)
Тип задач профессиональной деятельности: Сервисно-эксплуатационный					
Организация деятельности по обеспечению безопасности при эксплуатации производственных объектов в условиях чрезвычайных ситуаций	Идентификация опасностей, возникающих при эксплуатации технологических процессов и оборудования, с целью защиты человека и производства с использованием современных средств, методов контроля и прогнозирования	<i>ПКС-1 Способен осуществлять обеспечение производственной и промышленной безопасности при сервисно-эксплуатационной деятельности объектов</i>	<i>ПКС-1.1 Осуществляет организацию системы охраны труда, с учетом специфики деятельности предприятия</i>	Санитарно-гигиеническое обеспечение производственной безопасности Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	<i>ПС 40.054 - ТФ С/01.7</i>
			<i>ПКС-1.2 Разрабатывает мероприятия по совершенствованию условий труда и предупреждению производственного травматизма</i>	Расследование, учет и предотвращение аварий, инцидентов потенциально-опасных происшествий Исследование и оценка состояния безопасности труда Производственная практика (Преддипломная практика)	<i>ПС 40.054 - ТФ С/01.7</i>

<p>Организация взаимодействия производственных объектов с государственными органами исполнительной власти при сервисно-эксплуатационной деятельности, с целью снижения техногенного риска</p>		<p><i>ПКС-2</i> Способен осуществлять обеспечение пожарной безопасности при эксплуатации организации (структурных подразделений, филиалов)</p>	<p><i>ПКС-2.1</i> Осуществляет контроль выполнения требований пожарной безопасности и разрабатывает мероприятия по противопожарной защите и предупреждения пожаров</p>	<p>Пожаровзрывобезопасность производственных объектов Производственная практика (Преддипломная практика)</p>	<p><i>ПС 40.056 - ТФ С/01.7</i> <i>ПС 40.056 ТФ - С/02.7</i></p>
<p>Организация и внедрение современных систем менеджмента и управления промышленной безопасностью</p>		<p><i>ПКС-3</i> Способен обеспечивать промышленную безопасность при вводе в эксплуатацию, реконструкции, капитальном</p>	<p><i>ПКС-3.1</i> Осуществляет совершенствование системы производственного контроля, с целью обеспечения безопасности при эксплуатации производственного</p>	<p>Надзорная безопасность в техносфере Способы обеспечения экологической безопасности производственных объектов Промышленная безопасность</p>	<p><i>ПС 40.116 - ТФ А/04.7</i></p>

		<p><i>ремонт, техническом перевооружении, консервации и ликвидации опасного производственног о объекта</i></p>	<p><i>объекта</i></p>	<p>Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности          Разработка вопросов безопасности в проектах          Безопасность технологических процессов и производств при добыче, транспорте, переработки углеводородного сырья          Безопасная эксплуатация зданий и сооружений          Экспертиза технических устройств и оборудования          Производственная практика (Эксплуатационная практика)</p>	
			<p><i>ПКС-3.2          Проводит оценку соответствия требованиям промышленной безопасности опасного производственного объект</i></p>	<p>Промышленная безопасность          Производственная практика (Преддипломная практика)</p>	<p><i>ПС 40.116 - ТФ А/04.7</i></p>

			<p><i>ПКС-3.3</i>  <i>Осуществляет выбор и разработку проектных решений безопасного обустройства опасных производственных объектов</i></p>	<p>Технология сооружения объектов нефтегазодобычи  Надзорная безопасность в техносфере</p> <p>Производственная практика  (Преддипломная практика)</p>	<p><i>ПС 40.116 - ТФ А/04.7</i></p>
			<p><i>ПКС-3.5</i>  <i>Проводит организацию мероприятий по мониторингу опасностей и по обеспечению безопасного функционирования опасного производственного объекта</i></p>	<p>Диагностика потенциально-опасных объектов и производств  Промышленная безопасность  Мониторинг безопасности  Технология сооружения объектов нефтегазодобычи  Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности  Производственная практика  (Преддипломная практика)</p>	<p><i>ПС 40.116 - ТФ А/04.7</i></p>
			<p><i>ПКС-3.6</i>  <i>Организует мероприятия по предотвращению и локализации аварий и</i></p>	<p>Расследование, учет и предотвращение аварий, инцидентов потенциально-опасных</p>	<p><i>ПС 40.116 - ТФ А/09.7</i></p>

			<i>инцидентов на опасном производственном объекте</i>	происшествий Прогнозирование и ликвидация последствий техногенных чрезвычайных ситуаций Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности Производственная практика (Преддипломная практика)	
Оценка технического состояния в соответствии с нормами промышленной безопасности технических устройств, зданий, сооружений на опасных производственных объектах		<i>ПКС-4          Способен проводить экспертизу технических устройств на опасном производственном объекте в соответствующей сфере (области)</i>	<i>ПКС-4.1          Проводит надзор и экспертизу промышленной безопасности, определяет возможности безопасной эксплуатации опасного производственного объекта</i>	Промышленная безопасность Надзорная безопасность в техносфере Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности Прогнозирование и ликвидация последствий техногенных чрезвычайных ситуаций Технические средства обеспечения безопасности машин и оборудования Производственная практика (Эксплуатационная практика)	<i>ПС 40.209 - ТФ D/02.7</i>

				Производственная практика (Преддипломная практика)	
			<i>ПКС-4.2 Определяет соответствие конструктивных особенностей объекта экспертизы требованиям промышленной безопасности при сервисно-эксплуатационной деятельности объекта</i>	Мониторинг безопасности Диагностика потенциально-опасных объектов и производств Добыча, транспорт, переработка углеводородов Производственная практика (Эксплуатационная практика) Производственная практика (Преддипломная практика)	<i>ПС 40.209 - ТФ D/02.7</i>
<b>Тип задач профессиональной деятельности: Научно-исследовательский</b>					
Организация и самостоятельное выполнение научных исследований в области обеспечения безопасности человека и	Идентификация опасностей, возникающих при эксплуатации технологических процессов и оборудования, с целью	<i>ПКС-5 Способен совершенствовать мероприятия по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации,</i>	<i>ПКС-5.1 Осуществляет контроль деятельности организации в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций</i>	Промышленная безопасность Пожаровзрывобезопасность производственных объектов Надзорная безопасность в техносфере Прогнозирование и ликвидация последствий	<i>ПС 12.009 - ТФ E/02.7</i>

окружающей среды	защиты человека и производства с использованием современных средств, методов контроля и прогнозирования	<i>используя научные подходы</i>		техногенных чрезвычайных ситуаций Прогнозирование и предотвращение аварийных ситуаций на строительных объектах Производственная практика (Преддипломная практика) Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
			<i>ПКС-5.2 Разрабатывает научные проекты по повышению устойчивости функционирования объектов, снижению рисков возникновения чрезвычайных ситуаций</i>	Технология сооружения объектов нефтегазодобычи Разработка вопросов безопасности в проектах Прогнозирование и ликвидация последствий техногенных чрезвычайных ситуаций Прогнозирование и предотвращение аварийных ситуаций на строительных объектах	<i>ПС 12.009 - ТФ Е/02.7</i>

			<p><i>ПКС-5.3</i>  Совершенствует  повышение надежности  производственного  процесса и защиту  работников от  воздействия поражающих  факторов чрезвычайных  ситуаций</p>	<p>Исследование условий  труда на производстве  Санитарно-  гигиеническое  обеспечение  производственной  безопасности  Производственная  практика  (Преддипломная  практика)  Производственная  практика (Научно-  исследовательская  работа)</p>	<p><i>ПС 12.009 - ТФ Е/02.7</i></p>
--	--	--	---	--	-------------------------------------

Трудовые функции профессиональных стандартов, на основе которых установлены ПКС:

- *ПС 40.054 ТФ - С/01.7 Анализ мероприятий, направленных на улучшение условий и охраны труда, снижение профессиональных рисков, предупреждение несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний*
- *ПС 40.056 ТФ - С/01.7 Анализ эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях; разработка мероприятий по повышению пожарной устойчивости*
- *ПС 40.056 ТФ - С/02.7 Методическая помощь структурным подразделениям в решении вопросов пожарной безопасности*
- *ПС 40.116 ТФ - А/04.7 Осуществление производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте*
- *ПС 40.116 ТФ - А/09.7 Контроль обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте*
- *ПС 40.209 - ТФ D/02.7 Поведение экспертизы технических устройств*
- *ПС 12.009 ТФ - Е/02.7 Разработка и реализация концепции и стратегии развития организации по вопросам гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций*

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО**

3.1 Материально-техническое обеспечение реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО и указывается в Карте обеспеченности материально-технических условий реализации ОПОП ВО, которая подлежит обновлению при необходимости.

3.2 Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО и указывается в Карте обеспеченности кадровых условий реализации ОПОП ВО, которая подлежит ежегодной актуализации для каждого года набора на программу.

3.3 Учебно-методическое обеспечение реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО и указывается в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, программе ГИА.

3.4 Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП ВО.

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе определяется в рамках системы внутренней оценки.

РАЗРАБОТАЛ:

Заведующий кафедрой ТБ

 Ю.В. Сивков

«31» мая 2021 г.

СОГЛАСОВАНО:

Представитель профильного предприятия:

ООО «ИПИГАЗ», начальник отдела ООС, ПБ, ГОЧС

 В.Л. Мартынович

«04» для ПБ 06 2021 г.

М.П.

Директор департамента учебной деятельности

 С.А. Зак

«04» 06 2021 г.

Начальник отдела сопровождения  
образовательного процесса

 В.А. Игнатенко

«04» 06 2021 г.

Директор ИСОУ

 А.В. Воронин

«04» 06 2021 г.

Председатель КСН

 Ю.В. Сивков

«04» 06 2021 г.

ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета Института сервиса и  
отраслевого управления

Протокол № 9 от «04» 06 2021 г.

Секретарь  С.В. Фирцева

**Дополнения и изменения  
к основной профессиональной образовательной программе  
высшего образования  
на 2022/2023 учебный год**

Направление подготовки **20.04.01 Техносферная безопасность**  
Направленность (профиль) **Безопасность технологических  
процессов и производств**  
Год начала подготовки 2022

В основную профессиональную образовательную программу внести следующие изменения:

**1. Заменить** в п. 1.4 профессиональный стандарт ПС 40.056 «Специалист по противопожарной профилактике», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 года №814н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 ноября 2014 г., регистрационный номер №34822) на профессиональный стандарт ПС 40.056 «Специалист по противопожарной профилактике», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 года № 696н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 ноября 2021 г., регистрационный номер № 65774).

**2. Заменить** в п.1 .4 профессиональный стандарт: ПС 40.116 «Специалист по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, и/или подъемных сооружений», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 декабря 2015 г. № 1142н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 января 2016 г., регистрационный номер № 40800) на профессиональный стандарт ПС: 40.116 «Работник по осуществлению производственного контроля при использовании подъемных сооружений, пассажирских канатных дорог и фуниклеров», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.10.2021 г. №703н (действует с01.03.2022 по 01.03.2028) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 ноября 2021 г., регистрационный номер № 65863).

**3. Заменить** в таблице 4 код трудовой функции ПС 40.056 - ТФ - С/01.7 на ТФ-D/01.7.

**4. Заменить** в таблице 4 код трудовой функции ПС 40.056 - ТФ - С/02.7 на ТФ-D/02.7.

**5. Заменить** в таблице 4 код трудовой функции ПС 40.116 - ТФ - А/04.7 на ПС 40.116 - ТФ -F/01.7

**6. Заменить** в таблице 4 код трудовой функции ПС 40.116 - ТФ - А/09.7 на ПС 40.116 - ТФ- F/02.7

Дополнения и изменения в основную профессиональную образовательную программу внес:

Ю.В. Сивков, зав. кафедрой техносферной безопасности



Дополнения и изменения в основную профессиональную образовательную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры (наименование)  
Протокол «30» 08. 2022 г. № 1

СОГЛАСОВАНО:



Зав. выпускающей кафедрой Ю.В. Сивков «30» 08 2022 г.