

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тюменский индустриальный университет»

Документ подписан цифровой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 08.04.2022 6:15:18 2016:11
Уникальный программный ключ:
4e7c4a903286865e5d80585495253887400d0d1



ТВЕРЖДЕНА

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023



ИПНО

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, вырабатывая 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技носферной 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-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-2.2. Разработка стратегии действий в области техносферной безопасности, принимать конкретные решения для ее реализации ОПК-3.1. Составление отчетов, докладов, рефератов, статей на основе проделанной научной работы в области профессиональной деятельности в соответствии с принятыми решениями	Информационные технологии в сфере техносферной безопасности 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 обучаемых	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 Способен осуществлять обеспечение пожарной безопасности при эксплуатации организации (структурных подразделений, филиалов)</i></p>	<p><i>ПКС-2.1 Осуществляет контроль выполнения требований пожарной безопасности и разрабатывает мероприятия по противопожарной защите и предупреждения пожаров</i></p>	<p>Пожаровзрывобезопасность производственных объектов Производственная практика (Преддипломная практика)</p>	<p><i>ПС 40.056 - ТФ С.01.7 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 Способен обеспечивать промышленную безопасность при вводе в эксплуатацию, реконструкции, капитальном</i></p>	<p><i>ПКС-3.1 Осуществляет совершенствование системы производственного контроля, с целью обеспечения безопасности при эксплуатации производственного</i></p>	<p>Надзорная безопасность в техносфере Способы обеспечения экологической безопасности и производственных объектов Промышленная безопасность</p>	<p><i>ПС 40.116 - ТФ А.04.7</i></p>

		<i>ремонта, технического перевооружения, консервации и ликвидации опасного производственного объекта</i>	<i>объекта</i>	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)	
			<i>ПКС-3.2 Проводит оценку соответствия требованиям промышленной безопасности опасного производственного объект</i>	Промышленная безопасность Производственная практика (Преддипломная практика)	<i>ПС 40.116 - ТФ А/04.7</i>

			<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-3.4</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-3.5</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 Д/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>
Тип задач профессиональной деятельности: Научно-исследовательский					
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.

**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 с 01.03.2022 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.

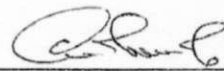
4. Заменить в таблице 4 код трудовой функции ПС 40.056 - ТФ - С/02.7 на ТФ-D/02.7.

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.