

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 29.05.2024 12:22:16
Уникальный программный ключ:
4e7c4e90728e8e65c5d8058549a2538d7400d1

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) Управление техносферной безопасностью

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:

- организационно-управленческий;
- научно-исследовательский.

1.3 Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности

выпускников.

человек и опасности, связанные с его деятельностью, а также методы и средства оценки опасностей, риска, защиты человека и среды обитания от опасностей (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);
- ПС 40.117 Профессиональный стандарт «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07 сентября 2020г. №569н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 сентября 2020 г., регистрационный №60033).

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
12 Обеспечение безопасности (в сферах: противопожарной профилактики; охраны труда; защиты в чрезвычайных ситуациях)	организационно-управленческий	<p>Осуществление взаимодействия с государственными органами по вопросам обеспечения пожарной безопасности</p> <p>Разработка организационно-технических мероприятий по обеспечению безопасности</p> <p>Участие в работе государственных органов по вопросам обеспечения безопасности</p> <p>Осуществление взаимодействия с государственными органами по вопросам обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях</p> <p>Организация и внедрение современных систем экологического менеджмента на предприятии</p>	Человек и опасности, связанные с его деятельностью, а также методы и средства оценки опасностей, риска, защиты человека и среды обитания от опасностей (чрезвычайных ситуаций).
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 деятельности по охране труда, включая научно-исследовательскую	

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 Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))
		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 и реализация проектов	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

		<p>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</p>	<p>Научные исследования в области техносферной безопасности</p>
		<p>УК-2.3. Разработка плана реализации проекта (научных исследований) с учетом возможных рисков реализации и возможностей их устранения, планирование необходимых ресурсов</p>	<p>Научные исследования в области техносферной безопасности</p>
		<p>УК-2.4. Контроль реализации проекта, корректировка отклонений, внесение дополнительных изменений в план реализации проекта, уточнение зон ответственности участников проекта</p>	<p>Научные исследования в области техносферной безопасности</p>
<p>Командная работа и лидерство</p>	<p>УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p>	<p>УК-3.1. Организация обсуждения результатов научно-исследовательской работы, в т.ч. в рамках дискуссии с привлечением оппонентов</p>	<p>Научные исследования в области техносферной безопасности Профессиональный отбор и управление персоналом</p>
		<p>УК-3.2. Выбор стратегии командной работы и на ее основе организация отбора членов команды для достижения поставленной цели в научных исследованиях</p>	<p>Научные исследования в области техносферной безопасности Профессиональный отбор и управление персоналом</p>
		<p>УК-3.3. Организация, контроль и корректировка работы команды при реализации стратегического плана, в том числе на основе коллегиальных решений</p>	<p>Профессиональный отбор и управление персоналом</p>
		<p>УК-3.4 Выбор стиля управления работой команды в соответствии с ситуацией</p>	<p>Профессиональный отбор и управление персоналом</p>
		<p>УК-3.5 Презентация результатов собственной и командной деятельности</p>	<p>Профессиональный отбор и управление персоналом Разработка вопросов безопасности в проектах</p>

		УК-3.6. Создание в коллективе психологически безопасной доброжелательной среды	Поведенческий аудит и персональная безопасность
		УК-3.7. Прогнозировать результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий	Поведенческий аудит и персональная безопасность
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	Иностранный язык в профессиональной сфере
		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 этнических, религиозных ценностных систем, выявление возможных проблемных ситуаций	Иностранный язык в профессиональной сфере
		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 Исследование и оценка состояния безопасности труда Исследование условий труда на производстве

		<p>УК-6.2. Оценивание своих ресурсов (личностные, ситуативные, временные), целесообразное их использование для успешного выполнения профессиональных заданий</p>	<p>Исследование и оценка состояния безопасности труда Исследование условий труда на производстве</p>
		<p>УК-6.3. Определение образовательных потребностей и способов совершенствования профессиональной деятельности на основе самооценки</p>	<p>Исследование и оценка состояния безопасности труда Исследование условий труда на производстве</p>
		<p>УК-6.4. Выбор и реализация с использованием инструментов непрерывного образования возможности развития профессиональных компетенций</p>	<p>Исследование и оценка состояния безопасности труда Исследование условий труда на производстве</p>

2.2 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 решения задач в профессиональной деятельности	ОПК-2.1. Выбор оптимальных компьютерных и информационных технологий и на их основе проведение расчетов мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	Информационные технологии в сфере техносферной безопасности Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) 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	Научные исследования в области

		требованиями и нормам стандартов разработанной научно-технической документации в области техносферной безопасности, формирование и оформление отчетов, заявок на выдачу патентов	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 окружающей среды; условий выбора образовательных технологий для достижения планируемых образовательных результатов обучения	Управление рисками, системный анализ и моделирование
		ОПК-4.2. Выбор методов проведения занятий и доведения информации до обучаемых	Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) 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-5.1. Внедрение разработанной нормативно-распорядительной и нормативно-технической документации	Нормативно-правовое регулирование в области техносферной безопасности

2.3 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)
Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский					
Организация деятельности по охране труда, включая научно-исследовательскую	Человек и опасности, связанные с его деятельностью, а также методы и средства оценки опасностей, риска, защиты человека и среды обитания от опасностей (чрезвычайных ситуаций).	<i>ПКС-1 Способен организовать работу и научно-исследовательскую деятельность по охране труда</i>	ПКС-1.1 Проведение анализа системы управления охраной труда в организациях	Поведенческий аудит и персональная безопасность Управление охраной труда Профессиональный отбор и управление персоналом Санитарно-гигиеническое обеспечение производственной безопасности	<i>ПС 40.054 - ТФ В/01.7</i>
			ПКС-1.2 Составление целей и задач в области охраны труда с учетом специфики деятельности организации	Управление охраной труда Производственная практика (Научно-исследовательская работа) Исследование и оценка состояния безопасности труда Исследование условий труда на производстве Производственная практика (Преддипломная практика)	<i>ПС 40.054 - ТФ В/01.7</i>
			ПКС-1.3 Разработка предложений по совершенствованию системы управления охраной труда, снижения профессиональных рисков	Исследование и оценка состояния безопасности труда Исследование условий труда на производстве	<i>ПС 40.054 - ТФ В/01.7</i>
			ПКС-1.4 Контроль функционирования системы управления охраной труда, снижения профессиональных рисков	Поведенческий аудит и персональная безопасность Управление охраной труда Санитарно-гигиеническое обеспечение производственной безопасности	<i>ПС 40.054 - ТФ В/01.7</i>

Типы задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий

<p>Осуществление взаимодействия с государственными органами по вопросам обеспечения пожарной безопасности</p>	<p>Человек и опасности, связанные с его деятельностью, а также методы и средства оценки опасностей, риска, защиты человека и среды обитания от опасностей (чрезвычайных ситуаций).</p>	<p><i>ПКС-2 Способен управлять процессом обеспечения пожарной безопасности</i></p>	<p>ПКС-2.1 Разработка мероприятий противопожарной защиты и предупреждения пожаров на производственных объектах</p>	<p>Разработка вопросов безопасности в проектах Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности Производственная практика (Преддипломная практика)</p>	<p><i>ПС 40.056 - ТФ С/03.7</i></p>
			<p>ПКС-2.2 Оценка состояния системы управления в области обеспечения пожарной безопасности объектов</p>	<p>Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности Расследование, учет и предотвращение аварий, инцидентов потенциально-опасных происшествий</p>	<p><i>ПС 40.056 - ТФ С/03.7</i></p>
			<p>ПКС-2.3 Разработка мероприятий по совершенствованию системы управления в области обеспечения пожарной безопасности</p>	<p>Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)</p>	<p><i>ПС 40.056 - ТФ С/03.7</i></p>
			<p>ПКС-2.4 Контроль выполнения требований пожарной безопасности</p>	<p>Технологии надзорно-контрольной деятельности Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности</p>	<p><i>ПС 40.056 - ТФ С/03.7</i></p>
			<p>ПКС-2.5 Проведение расследования пожаров</p>	<p>Расследование, учет и предотвращение аварий, инцидентов потенциально-опасных происшествий</p>	<p><i>ПС 40.056 - ТФ С/03.7</i></p>
<p>Разработка организационно-технических мероприятий по обеспечению безопасности</p>	<p>Человек и опасности, связанные с его деятельностью, а также методы и средства оценки опасностей, риска, защиты</p>	<p><i>ПКС-3 Способен организовывать систему обеспечения промышленной безопасности</i></p>	<p>ПКС-3.1 Разработка плана работы по проведению производственного контроля в организации</p>	<p>Технологии надзорно-контрольной деятельности Организация контроля соблюдения требований промышленной безопасности Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)</p>	<p><i>ПС 40.116 - ТФ А/03.7</i></p>

человека и среды обитания от опасностей (чрезвычайных ситуаций).	ПКС-3.2 Проведение проверок состояния промышленной безопасности на опасном производственном объекте	Технологии надзорно-контрольной деятельности Организация гражданской обороны, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций	ПС 40.116 - ТФ А/03.7
	ПКС-3.3 Оценка состояния системы управления промышленной безопасностью опасного производственного объекта	Управление промышленной безопасностью Управление охраной труда Международная сертификация в области техносферной безопасности Производственная практика (Преддипломная практика)	ПС 40.116 - ТФ А/03.7
	ПКС-3.4 Совершенствования системы управления промышленной безопасностью	Управление промышленной безопасностью Экспертиза безопасности	ПС 40.116 - ТФ А/03.7
	ПКС-3.5 Разработка мероприятий по улучшению системы промышленной безопасности опасного производственного объекта	Разработка вопросов безопасности в проектах Система экологического менеджмента на предприятии Обеспечение экологической безопасности на производстве Отраслевые аспекты экологической безопасности предприятий	ПС 40.116 - ТФ А/03.7
	ПКС-3.6 Проведение расследования аварий и инцидентов; учет причин аварий и инцидентов	Расследование, учет и предотвращение аварий, инцидентов потенциально-опасных происшествий	ПС 40.116 - ТФ А/07.7
	ПКС-3.7 Выбор проектных решений безопасного обустройства опасных производственных объектов	Управление промышленной безопасностью Технология сооружения объектов нефтегазодобычи Обеспечение экологической безопасности на производстве	ПС 40.116 - ТФ А/07.7
	ПКС-3.8 Контроль разработки	Разработка вопросов безопасности в проектах	ПС 40.116 - ТФ А/07.7

			проектной документации для опасного производственного объекта	Управление промышленной безопасностью Технология сооружения объектов нефтегазодобычи Отраслевые аспекты экологической безопасности предприятий	
Участие в работе государственных органов по вопросам обеспечения безопасности	Человек и опасности, связанные с его деятельностью, а также методы и средства оценки опасностей, риска, защиты человека и среды обитания от опасностей (чрезвычайных ситуаций).	<i>ПКС-4 Способен организовывать работу по экспертизе, аудиту и расследованию аварий</i>	ПКС-4.2 Определение соответствия объекта экспертизы предъявляемым к нему требованиям промышленной безопасности	Управление промышленной безопасностью Экспертиза безопасности Аудит безопасности Производственная практика (Преддипломная практика)	<i>ПС 40.209 - ТФ D/02.7</i>
			ПКС-4.2 Организация проведения экспертизы промышленной безопасности	Управление промышленной безопасностью Экспертиза безопасности Аудит безопасности Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика (Преддипломная практика)	<i>ПС 40.209 - ТФ D/02.7</i>
			ПКС-4.3 Оформление результатов проверок в области безопасности опасного производственного объекта	Управление промышленной безопасностью Экспертиза безопасности Аудит безопасности Расследование, учет и предотвращение аварий, инцидентов потенциально-опасных происшествий	<i>ПС 40.209 - ТФ D/02.7</i>
Осуществление взаимодействия с государственными органами по вопросам обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях	Человек и опасности, связанные с его деятельностью, а также методы и средства оценки опасностей, риска, защиты человека и среды	<i>ПКС-5 Способен осуществлять управление в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций</i>	ПКС-5.1 Оценка состояния системы управления гражданской обороны и защите от чрезвычайных ситуаций	Организация гражданской обороны, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	<i>ПС 12.009 - ТФ E/01.7</i>
			ПКС-5.2 Совершенствование системы	Организация гражданской обороны, предупреждение и	<i>ПС 12.009 - ТФ E/01.7</i>

	обитания от опасностей (чрезвычайных ситуаций).		управления гражданской обороны и защите от чрезвычайных ситуаций	ликвидация чрезвычайных ситуаций	
			ПКС-5.3 Организация контроля деятельности организации в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	Технологии надзорно-контрольной деятельности Производственная практика (Преддипломная практика)	ПС 12.009 - ТФ Е/01.7
			ПКС-5.4 Выбор проектных решений по снижению рисков возникновения чрезвычайных ситуаций на опасных производственных объектах	Организация гражданской обороны, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций Санитарно-гигиеническое обеспечение производственной безопасности Технология сооружения объектов нефтегазодобычи	ПС 12.009 - ТФ Е/01.7
Организация и внедрение современных систем экологического менеджмента на предприятии	Человек и опасности, связанные с его деятельностью, а также методы и средства оценки опасностей, риска, защиты человека и среды обитания от опасностей (чрезвычайных ситуаций).	<i>ПКС-6 Способен разрабатывать, внедрять и организовывать системы экологического менеджмента</i>	ПКС-6.1 Оценка системы экологического менеджмента в организации	Система экологического менеджмента на предприятии Обеспечение экологической безопасности на производстве Отраслевые аспекты экологической безопасности предприятий	ПС 40.117 - ТФ Д/01.7
			ПКС-6.2 Совершенствование системы экологического менеджмента организации	Система экологического менеджмента на предприятии Отраслевые аспекты экологической безопасности предприятий	ПС 40.117 - ТФ Д/01.7
			ПКС-6.3. Оценка воздействия на окружающую среду организации и определение эффективности мероприятий по обеспечению экологической	Система экологического менеджмента на предприятии Обеспечение экологической безопасности на производстве	ПС 40.117 - ТФ Д/01.7

			безопасности		
			ПКС-6.3 Подготовка предложений по готовности организации к возможным чрезвычайным ситуациям	Организация гражданской обороны, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика (Преддипломная практика)	<i>ПС 40.117 - ТФ D/04.7</i>

Трудовые функции профессиональных стандартов, на основе которых установлены ПКС:

- *ПС 40.054 ТФ - В/01.7 Определение целей и задач системы управления охраной труда и профессиональными рисками*
- *ПС 40.056 ТФ - С/03.7 Взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности*
- *ПС 40.116 ТФ - А/03.7 Организация контроля соблюдения требований промышленной безопасности и законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта*
- *ПС 40.116 ТФ - А/07.7 Организация и осуществление мероприятий по предотвращению и локализации аварий и инцидентов, а также устранению причин и последствий аварий и инцидентов на опасном производственном объекте, снижению производственного травматизма*
- *ПС 12.009 ТФ - Е/01.7 Управление и контроль деятельности структурных подразделений (филиалов) организации в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций*
- *ПС 40.209 – ТФ D/02.7 Проведение экспертизы технических устройств*
- *ПС 40.117 ТФ - D/01.7 Анализ среды организации*
- *ПС 40.117 ТФ - D/04.7 Обеспечение готовности организации к чрезвычайным ситуациям*

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» 06 2021 г.

М.П.

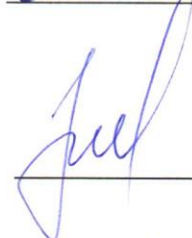


Директор департамента учебной деятельности

 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/специальность **20.04.01. Техносферная безопасность**
Направленность (профиль)/специализация **Управление техносферной безопасностью**
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 №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 N 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 №40800) на профессиональный стандарт ПС 40.116 «Работник по осуществлению производственного контроля при использовании подъемных сооружений, пассажирских канатных дорог и фуникулеров» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 г. № 703н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 ноября 2021 г., регистрационный №65863);

3. Заменить в таблице 4 код трудовой функции ПС 40.116 - ТФ А/03.7 на ПС 40.116 - ТФ А/03.6.

4. Заменить в таблице 4 код трудовой функции ПС 40.116 - ТФ А/07.7 на ПС 40.116 - ТФ А/07.6.

Дополнения и изменения в основную профессиональную образовательную программу внес:

Сивков Ю.В., зав. кафедрой Техносферной безопасности



Дополнения и изменения в основную профессиональную образовательную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры Техносферной безопасности
Протокол от «31» 08 2022 г. № 1

СОГЛАСОВАНО:

Зав. выпускающей кафедрой Ю.В. Сивков



«31» 08 2022 г.