

Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ Институт физико-химических технологий и материаловедения

КАФЕДРА Производственная безопасность, экология и химия

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность
(код и наименование направления подготовки)

Направленность ОП ВО

Безопасность технологических процессов и производств
(наименования профиля подготовки бакалавриата, программы магистратуры, специализации специалитета)

Форма обучения заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

1. Вид практики - производственная

Тип практики - преддипломная

Форма проведения практики – дискретно: концентрированная

Время проведения практики: 3 курс, 5 семестр

2. Продолжительность практики - 6 недель

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 9 зачетных единиц, 324 академических часов

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой

3. Практика является компонентом ОП, реализуемая в форме практической подготовки.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

Код компетенции	Содержание компетенции и ее части	Код и наименование Индикатора достижения компетенции (Планируемые результаты освоения ОП)	Дискрипторы достижения компетенций (Планируемые результаты обучения при прохождении практики)
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИУК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя её составляющие и связи между ними	Знать: -проблемы современных производств в сфере безопасности; Уметь: - проводить анализ существующих проблем по производственной безопасности.
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и	ИУК-6.3. Выбирает и реализует с использованием инструментов непрерывного образования	Знать: -процедуру целенаправленного достижения поставленной

	способы ее совершенствования на основе самооценки	возможности развития профессиональных компетенций и социальных навыков. ИУК-6.4. Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, с учётом накопленного опыта профессиональной деятельности, изменяющихся требований рынка труда и стратегии личного развития.	цели; Уметь: -решать поставленные задачи; Владеть: -навыками постоянного совершенствования в профессиональной деятельности; -способами совершенствования и реализации собственной деятельности
ПК-1	Способен к разработке, обеспечению функционирования и совершенствованию системы управления охраной труда	ИПК-1.1. Планирует системы управления охраной труда и разрабатывает процедуры в области охраны труда	<u>Знать:</u> -требования к системам управления охраной труда организации; <u>Уметь:</u> -разрабатывать процедуры по улучшению условий и охраны труда в организации.
ПК-2	Способен ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности	ИПК-2.1. Проектирует системы и средства обеспечения техносферной безопасности	<u>Знать:</u> - основные производственные опасности, их свойства и характеристики; - источники опасных и вредных факторов конкретных производств и технологических процессов, их негативные воздействия на персонал; <u>Уметь:</u> - пользоваться технической литературой и нормативно - правовой документацией по вопросам производственной безопасности; <u>Владеть:</u>

			<p>- требованиями безопасности технических регламентов.</p>
		<p>ИПК-2.2. Осуществляет системный подход по выбору эффективных средств обеспечения безопасности в техносфере</p>	<p><u>Знать:</u></p> <p>- эффективные средства защиты от воздействия на человека опасных и вредных производственных факторов;</p> <p><u>Уметь:</u></p> <p>- выбирать и использовать эффективные средства обеспечения техносферной безопасности;</p> <p><u>Владеть:</u></p> <p>- навыками получения технической информации компьютерными средствами.</p>
		<p>ИПК-2.3 Обеспечивает внедрение в производство современных методов и средств техносферной безопасности</p>	<p><u>Уметь:</u></p> <p>- разрабатывать и внедрять мероприятия по повышению производственной безопасности оборудования в различных отраслях промышленности;</p> <p><u>Владеть:</u></p> <p>- современными методами и средствами обеспечения техносферной безопасности.</p>
ПК-4	<p>Способен проводить оценку безопасности и экологичности проектов и действующих объектов</p>	<p>ИПК-4.1. Применяет нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, межгосударственные,</p>	<p><u>Знать:</u></p> <p>- требования нормативных правовых актов в сфере техносферной безопасности;</p>

	техносферы	<p>национальные и международные стандарты в сфере безопасности</p>	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -проводить анализ на соответствие производственных объектов требованиям производственной и экологической безопасности.
		<p>ИПК-4.2. Выполняет анализ и оценку риска эксплуатации производственных объектов и оборудования.</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методику анализа и оценки риска аварий на промышленных объектах; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -определять вероятности причин аварий и устранения их последствий.
		<p>ИПК-4.3. Управляет производственной безопасностью на основе показателей риска</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -эффективные средства и методы обеспечения производственной безопасности; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -применять мероприятия по снижению риска.
ПК-5	Способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности	ИПК-5.2. Применяет цифровые технологии в профессиональной деятельности.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем в профессиональной области; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планировать процесс моделирования и вычислительного эксперимента в профессиональной деятельности; - работать на современной электронно-вычислительной техники с объектами профессиональной деятельности.

			<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами постановки задач и обработки результатов компьютерного моделирования в профессиональной деятельности; - навыками самостоятельной работы в лаборатории на современной вычислительной технике.
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5. Трудовые функции, на приобретение опыта которых направлена данная практика:

Код и наименование ПС	Трудовая функция				
	Код	Наименование	Наименование	Код	Уровень квалификации
40.054 «Специалист в области охраны труда»	С	Экспертиза эффективности мероприятий, направленных на обеспечение функционирования системы управления охраной труда	Анализ мероприятий, направленных на улучшение условий и охраны труда, снижение профессиональных рисков, предупреждение несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	С/01.7	7
	В	Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда и оценки профессиональных рисков	Определение целей и задач системы управления охраной труда и профессиональными рисками	В/01.7	7
			Подготовка предложений по распределению полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам управления охраной труда, оценки профессиональных рисков и обоснованию ресурсного обеспечения	В/02.7	7