

## Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ Институт физико-химических технологий и материаловедения

КАФЕДРА Производственная безопасность, экология и химия

Направление подготовки: 20.03.01 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:** 5курс,10 семестр

2. **Продолжительность практики** - 4 недели

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 6 зачетных единиц, 216 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)	Дескрипторы достижения компетенций (планируемые результаты обучения при прохождении практики)
ПК-1	ПК-1. Способен обеспечивать управление охраной труда в организации	ИПК-1.4. Организует и проводит аудит системы управления охраной труда организации, оценивает соответствие СУОТ нормативным требованиям.	<b>Знать:</b> - порядок проведения аудита системы управления охраной труда; - методы оценки соответствия системы управления охраной труда нормативным требованиям. <b>Уметь:</b> - применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявлять и анализировать недостатки.

Код компетенции	Содержание компетенции и ее части	Код и наименование индикатора достижения компетенции (планируемые результаты освоения ОП)	Дескрипторы достижения компетенций (планируемые результаты обучения при прохождении практики)
			<p><b><u>Владеть:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработкой предложений по совершенствованию системы охраны труда.</li> </ul>
ПК-2	ПК-2. Способен управлять безопасностью труда с учетом профессионального риска	ИПК-2.2. Проектирует средства защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов	<p><b><u>Знать:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- средства защиты по обеспечению безопасности труда, улучшению условий и охраны труда на основе профессионального риска при моделировании процессов в химической отрасли;</li> </ul> <p><b><u>Уметь:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать эффективность применения средств защиты;</li> </ul> <p><b><u>Владеть:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мероприятиями по улучшению условий труда в химической отрасли</li> </ul>
ПК-3	ПК-3. Способен проводить контроль за соблюдением законодательства и нормативных правовых актов по охране труда	ИПК-3.2. Выявляет, анализирует и оценивает профессиональные риски	<p><b><u>Знать:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативные акты по анализу и оценке риска негативных воздействий на человека опасных и вредных производственных факторов.</li> </ul> <p><b><u>Уметь:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать и оценивать риск воздействия вредных производственных факторов на организм человека, его работоспособность и условия труда в профессиональной деятельности;</li> <li>- выбирать средства коллективной и индивидуальной защиты для снижения профессионального риска и улучшения</li> </ul>

Код компетенции	Содержание компетенции и ее части	Код и наименование индикатора достижения компетенции (планируемые результаты освоения ОП)	Дескрипторы достижения компетенций (планируемые результаты обучения при прохождении практики)
			<p>условий труда.</p> <p><b><u>Владеть:</u></b></p> <p>-навыками применения актуальной нормативной документации, регламентирующей деятельность предприятия по охране труда и обеспечению производственной безопасности.</p>
ПК-4	ПК-4. Способен организовать производственный контроль и специальную оценку условий труда	<p>ИПК-4.2. Осуществляет контроль за состоянием условий труда и соблюдением требований охраны труда</p>	<p><b><u>Знать:</u></b></p> <p>- требования по проведению производственного контроля по охране труда.</p> <p><b><u>Уметь:</u></b></p> <p>-применять результаты производственного контроля по охране труда.</p> <p><b><u>Владеть:</u></b></p> <p>- навыками по оценке вредных производственных факторов в производственных помещениях.</p>
		<p>ИПК-4.3. Организует подготовку проведения специальной оценки условий труда и использует ее результаты для разработки мероприятий по улучшению условий труда</p>	<p><b><u>Знать:</u></b></p> <p>-требования нормативных правовых актов по специальной оценке условий труда.</p> <p><b><u>Уметь:</u></b></p> <p>-разрабатывать мероприятия по улучшению условий труда по результатам СОУТ.</p> <p><b><u>Владеть:</u></b></p> <p>- навыками по улучшению условий труда и снижению профессионального риска работников.</p>

Код компетенции	Содержание компетенции и ее части	Код и наименование индикатора достижения компетенции (планируемые результаты освоения ОП)	Дескрипторы достижения компетенций (планируемые результаты обучения при прохождении практики)
ПК-5	ПК-5. Способен выяснять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	ИПК-5.2. Выявляет и анализирует причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывает необходимые мероприятия (меры) по предотвращению аналогичных происшествий	<p><b><u>Знать:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также методы их анализа.</li> </ul> <p><b><u>Уметь:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать опасность воздействия веществ на основе их токсических и санитарно-гигиенических характеристик;</li> <li>- выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия (меры) по предотвращению аналогичных происшествий.</li> </ul> <p><b><u>Владеть:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний</li> </ul>
ПК-6	ПК-6. Способен ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности	ИПК-6.3. Обеспечивает внедрение в производство современных методов и средств техносферной безопасности	<p><b><u>Знать:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные методы и средства обеспечения безопасности современного оборудования в различных отраслях промышленности;</li> </ul> <p><b><u>Уметь:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать и внедрять мероприятия по повышению производственной безопасности оборудования в различных отраслях промышленности;</li> </ul> <p><b><u>Владеть:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современными методами и средствами обеспечения техносферной безопасности.</li> </ul>

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

Код и наименование ПС	Обобщенная трудовая функция		Трудовая функция			
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Квалификация
<u>40.054</u> <u>«Специалист в области охраны труда»</u>	А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации	6	Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда	А/01.6	6
				Организация подготовки работников в области охраны труда	А/02.6	6
				Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда	А/03.6	6
				Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков	А/04.6	6
				Содействие обеспечению функционирования системы управления охраной труда	А/05.6	6
				Обеспечение контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах	А/06.6	6
				Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	А/07.6	6