

# Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ \_\_ИФХТиМ

КАФЕДРА \_\_ПБЭиХ

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** - по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

**Форма проведения практики** – дискретно: *концентрированная*

**Время проведения практики:** *3 курс, 6 семестр; 4 курс, 8 семестр*

## 2. Продолжительность практики – 12 недель

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 18 зачетных единиц, 648 академических часов

**Форма промежуточной аттестации:** *зачет*

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.	Способен обеспечивать управление охраной труда в организации	ИПК-1.1. Разрабатывает систему управления охраной труда в организации и предусматривает необходимые процедуры в области охраны труда	<b>Знать:</b> - планирование системы управления охраной труда и разработку показателей деятельности в области охраны труда; <b>Уметь:</b> - применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда <b>Владеть:</b> - навыками разработки процедур в области охраны труда

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)
		ИПК-1.2. Проектирует структуру управления охраной труда, структуру службы охраны труда, конкретизирует требования к знаниям и умениям, уровню подготовки специалистов службы охраны труда	<p><b>Знать:</b> - структуру управления охраной труда в организации</p> <p><b>Уметь:</b> - распределять функциональные обязанности руководителей и специалистов по охране труда.</p> <p><b>Владеть:</b> - навыками организации подготовки и проверки знаний требований охраны труда.</p>
		ИПК-1.3. Готовит проекты локальных нормативных актов, обеспечивающих создание и функционирование системы управления охраной труда	<p><b>Знать:</b> - требования по разработке локальных нормативных актов по охране труда;</p> <p><b>Уметь:</b> - разрабатывать локальные нормативные акты по охране труда;</p> <p><b>Владеть:</b> - порядком введения в действие локальных нормативных актов по охране труда.</p>
		ИПК-1.4. Организует и проводит аудит системы управления охраной труда организации, оценивает соответствие СУОТ нормативным требованиям.	<p><b>Знать:</b> - порядок проведения аудита системы управления охраной труда; - методы оценки соответствия системы управления охраной труда нормативным требованиям;</p> <p><b>Уметь:</b> - применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявлять и анализировать недостатки;</p> <p><b>Владеть:</b> - разработкой предложений по совершенствованию системы охраны труда.</p>
ПК-2	Способен управлять безопасностью труда с учетом профессионального риска	ИПК-2.1. Разрабатывает процедуры снижения уровней профессионального риска с учетом условий труда	<p><b>Знать:</b> - принципы управления химико-технологическими процессами;</p> <p><b>Уметь:</b> - выбрать наиболее эффективный способ решения задачи;</p> <p><b>Владеть:</b> - методами оценки профессиональных рисков на предприятиях химической отрасли</p>
		ИПК-2.2. Проектирует средства защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов	<p><b>Знать:</b> - средства защиты по обеспечению безопасности труда, улучшению условий и охраны труда на основе профессионального риска при моделировании процессов в химической отрасли;</p> <p><b>Уметь:</b> - оценивать эффективность применения средств защиты;</p> <p><b>Владеть:</b> - мероприятиями по улучшению условий труда в химической отрасли.</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-3.	Способен проводить контроль за соблюдением законодательства и нормативных правовых актов по охране труда	ИПК-3.1. Осуществляет контроль за соблюдением требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов по охране труда, правильностью применения средств индивидуальной защиты, проведением профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, выполнением мероприятий, направленных на создание безопасных условий труда	<p><b><u>Знать:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные нормативно-правовые акты в области производственной санитарии и безопасности.</li> </ul> <p><b><u>Уметь:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять значения допустимых норм по воздействию на человека и окружающую среду;</li> <li>- анализировать воздействие негативных производственных факторов на здоровье и работоспособность человека;</li> <li>-разрабатывать комплекс мероприятий, направленных на улучшение условий труда и снижение заболеваемости</li> <li>- осуществлять контроль за соблюдением требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов по охране труда, за правильностью применения средств индивидуальной защиты.</li> </ul> <p><b><u>Владеть:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками применения методов, приборов и систем контроля состояния производственной среды по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;</li> <li>- методами выбора и расчёта эффективных средств коллективной защиты от вредных и опасных производственных факторов.</li> </ul>
		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 условий труда;</li> </ul> <p><b><u>Владеть:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками применения актуальной нормативной документации, регламентирующей деятельность предприятия по охране труда и обеспечению производственной безопасности.</li> </ul>
ПК-4	Способен организовать производственный контроль и специальную оценку условий	ИПК-4.1. Разрабатывает программу производственного контроля по охране труда и организует его проведение.	<p><b><u>Знать:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-процедуру организации производственного контроля по охране труда.</li> </ul> <p><b><u>Уметь:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-разрабатывать программу и график производственного контроля.</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)
	труда	ИПК-4.2. Осуществляет контроль за состоянием условий труда и соблюдением требований охраны труда	<p><b><u>Знать:</u></b> - требования по проведению производственного контроля по охране труда;</p> <p><b><u>Уметь:</u></b> - применять результаты производственного контроля по охране труда;</p> <p><b><u>Владеть:</u></b> - навыками по оценке вредных производственных факторов в производственных помещениях.</p>
		ИПК-4.3. Организует подготовку проведения специальной оценки условий труда и использует ее результаты для разработки мероприятий по улучшению условий труда	<p><b><u>Знать:</u></b> - требования нормативных правовых актов по специальной оценке условий труда;</p> <p><b><u>Уметь:</u></b> - разрабатывать мероприятия по улучшению условий труда по результатам СОУТ;</p> <p><b><u>Владеть:</u></b> - навыками по улучшению условий труда и снижению профессионального риска работников.</p>
ПК-5.	Способен выяснять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	ИПК-5.1. Обеспечивает расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	<p><b><u>Знать:</u></b> - нормативно-правовую документацию по расследованию и учету несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний</p> <p><b><u>Уметь:</u></b> - пользоваться нормативно-правовыми документами по расследованию и учету несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний</p> <p><b><u>Владеть:</u></b> - навыками расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний</p>
		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> - основные причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также методы их анализа;</p> <p><b><u>Уметь:</u></b> - анализировать опасность воздействия веществ на основе их токсических и санитарно-гигиенических характеристик; - выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия (меры) по предотвращению аналогичных происшествий;</p> <p><b><u>Владеть:</u></b> - навыками расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.</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)
		ИПК-5.3. Оформляет материалы и заполняет формы документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	<p><b><u>Знать:</u></b> - правила и требования по оформлению материалов и заполнению форм документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний</p> <p><b><u>Уметь:</u></b> - оформлять материалы и заполнять формы документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний</p> <p><b><u>Владеть:</u></b> - навыками оформления документов по расследованию несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний</p>
ПК-6.	Способен ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности	ИПК-6.1. Проектирует системы и средства обеспечения техносферной безопасности	<p><b><u>Знать:</u></b> - основные производственные опасности, их свойства и характеристики; - источники опасных и вредных факторов конкретных производств и технологических процессов, их негативные воздействия на персонал;</p> <p><b><u>Уметь:</u></b> - пользоваться технической литературой и нормативно - правовой документацией по вопросам производственной безопасности;</p> <p><b><u>Владеть:</u></b> - навыками обеспечения производственной безопасности согласно требованиям технических регламентов.</p>
		ИПК-6.2. Осуществляет системный подход по выбору эффективных средств обеспечения безопасности в техносфере	<p><b><u>Знать:</u></b> - эффективные средства защиты от воздействия на человека опасных и вредных производственных факторов;</p> <p><b><u>Уметь:</u></b> - выбирать и использовать эффективные средства обеспечения техносферной безопасности;</p> <p><b><u>Владеть:</u></b> -навыками оценки эффективности средств обеспечения безопасности в техносфере.</p>
		ИПК-6.3. Обеспечивает внедрение в производство современных методов и средств техносферной безопасности	<p><b><u>Знать:</u></b> - современные методы и средства обеспечения безопасности современного оборудования в различных отраслях промышленности;</p> <p><b><u>Уметь:</u></b> - разрабатывать и внедрять мероприятия по повышению производственной безопасности оборудования в различных отраслях промышленности;</p> <p><b><u>Владеть:</u></b> - современными методами и средствами обеспечения техносферной безопасности.</p>

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

Прохождение производственной практики позволит выпускнику данной образовательной программы выполнять частично обобщенную трудовую функцию –обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации

Код и наименование ПС	Обобщенная трудовая функция			Трудовая функция		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень квалификации
40.054 «Специалист в области охраны труда»	А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации	6	Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда	А/01.6	6
				Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков	А/04.6	6
				Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	А/07.6	6
40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»	С	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации	6	<i>Проведение экологического анализа проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации</i>	С/01.6	6