

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 способы ее совершенствования | ИУК-6.3. Выбирает и реализует с использованием инструментов непрерывного образования возможности развития профессиональных | Знать: -процедуру целенаправленного достижения поставленной цели; Уметь: -решать поставленные |

| | | | |
|------|--|---|--|
| | ния на основе самооценки | 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. | 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> - требованиями безопасности технических регламентов. |
| | | ИПК-2.2. Осуществляет системный подход по выбору эффективных средств обеспечения | <u>Знать:</u> - эффективные средства защиты от воздействия на человека опасных и |

| | | | |
|-------------|--|--|---|
| | | <p>безопасности в техносфере</p> | <p>вредных производственных факторов; Уметь: - выбирать и использовать эффективные средства обеспечения техносферной безопасности; Владеть: - навыками получения технической информации компьютерными средствами.</p> |
| | | <p>ИПК-2.3 Обеспечивает внедрение в производство современных методов и средств техносферной безопасности</p> | <p>Уметь: - разрабатывать и внедрять мероприятия по повышению производственной безопасности оборудования в различных отраслях промышленности; Владеть: - современными методами и средствами обеспечения техносферной безопасности.</p> |
| <p>ПК-4</p> | <p>Способен проводить оценку безопасности и экологичности проектов и действующих объектов техносферы</p> | <p>ИПК-4.1. Применяет нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, межгосударственные, национальные и международные стандарты в сфере безопасности</p> | <p>Знать: - требования нормативных правовых актов в сфере техносферной безопасности; Уметь: - проводить анализ на соответствие производственных объектов требованиям производственной и экологической безопасности.</p> |
| | | <p>ИПК-4.2. Выполняет анализ и оценку риска эксплуатации производственных объектов и оборудования.</p> | <p>Знать: - методику анализа и оценки риска аварий на промышленных объектах; Уметь: - определять вероятности причин аварий и</p> |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | | | устранения их последствий. |
| | | ИПК-4.3. Управляет производственной безопасностью на основе показателей риска | <p>Знать: -эффективные средства и методы обеспечения производственной безопасности;</p> <p>Уметь: -применять мероприятия по снижению риска.</p> |

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

| Код и наименование ПС | Трудовая функция | | | | |
|--|------------------|---|---|--------|----------------------|
| | Код | Наименование | Наименование | Код | Уровень квалификации |
| 40.054 <u>«Специалист в области охраны труда»</u> | 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 |