

## Учебная практика (ознакомительная практика)

### 1. Цель практики

Цель – получение практических навыков выполнения функциональных обязанностей специалиста по пожарной безопасности, расширение, углубление и закрепление профессиональных знаний, полученных в учебном процессе.

### 2. Место практики в структуре ОПОП ВО

Дисциплины и практики, на освоении которых базируется данная практика: «Введение в профессию».

Дисциплины и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее: «Производственная санитария и гигиена», «Пожарная безопасность», «Производственная безопасность».

### 3. Вид практики, способ и форма (формы) ее проведения

Вид практики: учебная

Способ: -.

Форма проведения практики: дискретно.

### 4. Тип практики

ознакомительная практика

### 5. Место проведения практики

Промышленные предприятия г. о. Тольятти (отделы охраны труда, охраны окружающей среды, производственного контроля), научно-технический центр «Промышленная и экологическая безопасность».

### 6. Планируемые результаты обучения

| Формируемые и контролируемые компетенции<br>(код и наименование)   | Индикаторы достижения компетенций<br>(код и наименование)  | Планируемые результаты обучения   |
|--|--|---|
| УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК-5.3 Осуществляет конструктивное взаимодействие с людьми в социальной и профессиональной деятельности на принципах уважения и с учетом их социокультурных особенностей | Знать: принципы уважения и социокультурные особенности при взаимодействии с людьми в социальной и профессиональной деятельности |
|  |  | Уметь: применять методы взаимодействия с людьми в социальной и профессиональной деятельности                                    |
|  |  | Владеть: компетенциями конструктивного взаимодействия с людьми в социальной и профессиональной деятельности                     |

| Формируемые и контролируемые компетенции<br>(код и наименование)  | Индикаторы достижения компетенций<br>(код и наименование)  | Планируемые результаты обучения  |
|---|--|--|
| ОПК-1. Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека | ОПК-1.10 Осуществляет самостоятельный выбор техники и технологий в области техносферной безопасности при решении типовых задач в области профессиональной деятельности               | <p>Знать: виды самостоятельной работы при использовании техники и технологий в области техносферной безопасности</p> <p>Уметь: работать самостоятельно, основываясь на современных тенденциях развития техники и технологий в области техносферной безопасности</p> <p>Владеть: навыками организации самостоятельной работы при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека</p> |
| ОПК-2. Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления   | ОПК-2.3 Использует методы обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления | <p>Знать: основные меры по обеспечению безопасности человека и сохранение окружающей среды</p> <p>Уметь: оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности человека и сохранение окружающей среды</p> <p>Владеть: навыками оценки риска</p>   |
| ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности   | ОПК-3.3 Применяет государственные требования в области обеспечения безопасности при осуществлении профессиональной деятельности  | <p>Знать: государственные требования в области обеспечения безопасности</p> <p>Уметь: применять государственные нормы и правила в области обеспечения безопасности при осуществлении профессиональной деятельности</p> <p>Владеть: навыками работы на основе государственных требований в области обеспечения безопасности</p>   |
| ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для  | ОПК-4.4 Применяет принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной   | <p>Знать: принципы работы современных информационных технологий</p> <p>Уметь: использовать современные информационные технологии для решения задач</p>   |

| <b>Формируемые и контролируемые компетенции</b><br>(код и наименование) | <b>Индикаторы достижения компетенций</b><br>(код и наименование) | <b>Планируемые результаты обучения</b>  |
|---|--|---|
| решения задач профессиональной деятельности                             | деятельности   | профессиональной деятельности<br>Владеть: современными информационными технологиями |

## **Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая практика))**

### **1. Цель практики**

Цель – закрепление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения в ВУЗе на основе практического применения их в практической деятельности, целенаправленного формирования профессиональных навыков, необходимых для последующего выполнения должностных обязанностей в области охраны труда.

### **2. Место практики в структуре ОПОП ВО**

Дисциплины и практики, на освоении которых базируется данная практика: «Экология», «Безопасность жизнедеятельности», «Производственная санитария и гигиена», «Охрана труда».

Дисциплины и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее: «Безопасность труда и технологий», «Промышленная безопасность и производственный контроль», «Управление техносферной безопасностью», «Надзор и контроль в сфере безопасности».

### **3. Вид практики, способ и форма (формы) ее проведения**

Вид практики: производственная.

Способ: -.

Форма проведения практики: дискретно.

### **4. Тип практики**

технологическая (проектно-технологическая) практика

### **5. Место проведения практики**

Промышленные предприятия г.о. Тольятти (отделы охраны труда, охраны окружающей среды, производственного контроля), структуры МЧС, научно-технический центр «Промышленная и экологическая безопасность».

### **6. Планируемые результаты обучения**

| <b>Формируемые и контролируемые компетенции<br/>(код и наименование)</b>  | <b>Индикаторы достижения компетенций<br/>(код и наименование)</b>                      | <b>Планируемые результаты обучения</b>                                  |
|---|--|---|
| Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) | УК-4.3. Использует современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации | Знать: современные информационно-коммуникативные средства               |
|   |  | Уметь: применять методы современной информационной деловой коммуникации |
|   |  | Владеть: компетенциями самосовершенствования деловой                    |

| <b>Формируемые и контролируемые компетенции</b><br>(код и наименование)                   | <b>Индикаторы достижения компетенций</b><br>(код и наименование)  | <b>Планируемые результаты обучения</b>  |
|---|---|---|
| языке(ах) (УК-4)  |   | коммуникации  |
| Способен внедрять и обеспечивать функционирование системы управления охраной труда (ПК-1) | ПК 1.8 – Использует знания по организации охраны труда, организационных основ безопасности различных производственных процессов | Знать: нормативные правовые основы охраны труда, основы безопасности различных производственных процессов                       |
|   |   | Уметь: использовать знания по организации охраны труда, организационных основ безопасности различных производственных процессов |
|   |   | Владеть: навыками организации охраны труда, осуществления различных производственных процессов                                  |
| Способен осуществлять мониторинг функционирования системы управления охраной труда (ПК-2) | ПК-2.5 Выполняет мониторинг функционирования системы управления охраной труда   | Знать: системы управления охраной труда   |
|   |   | Уметь: выполнять мониторинг функционирования системы управления охраной труда   |
|   |   | Владеть: навыками мониторинга функционирования системы управления охраной труда   |

## Производственная практика (эксплуатационная практика)

### 1. Цель практики

Цель – закрепление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения в ВУЗе на основе практического применения их в практической деятельности, целенаправленного формирования профессиональных навыков, необходимых для последующего выполнения должностных обязанностей в области охраны труда.

### 2. Место практики в структуре ОПОП ВО

Дисциплины и практики, на освоении которых базируется данная практика: «Экология», «Безопасность жизнедеятельности», «Производственная санитария и гигиена», «Охрана труда».

Дисциплины и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее: «Безопасность труда и технологий», «Промышленная безопасность и производственный контроль», «Управление техносферной безопасностью», «Надзор и контроль в сфере безопасности».

### 3. Вид практики, способ и форма (формы) ее проведения

Вид практики: производственная

Способ: -.

Форма (формы) проведения практики:  
дискретно

### 4. Тип практики

Производственная практика (эксплуатационная практика)

### 5. Место проведения практики

Промышленные предприятия г.о. Тольятти (отделы охраны труда, охраны окружающей среды, производственного контроля), структуры МЧС, научно-технический центр «Промышленная и экологическая безопасность».

### 6. Планируемые результаты обучения

| Формируемые и контролируемые компетенции<br>(код и наименование)   | Индикаторы достижения компетенций<br>(код и наименование)   | Планируемые результаты обучения  |
|--|---|--|
| УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия | УК-8.6 Понимает, как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций | Знать: практические задачи обеспечения безопасности человека и природной среды                     |
|  |   | Уметь: организовать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач |

| <b>Формируемые и контролируемые компетенции</b><br>(код и наименование)  | <b>Индикаторы достижения компетенций</b><br>(код и наименование)                                       | <b>Планируемые результаты обучения</b>  |
|--|--|---|
| жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |  | обеспечения безопасности человека и природной среды<br>Владеть: навыками обеспечения безопасных условий жизнедеятельности   |
| ПК-3 Способен планировать, разрабатывать и совершенствовать систему управления охраной труда   | ПК-3.7 Применяет действующие нормативно-правовые акты для решения задач обеспечения безопасности труда | Знать: действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности труда<br>Уметь: применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности труда<br>Владеть: навыками и методами обеспечения безопасности труда |
| ПК-4 Способен обеспечивать противопожарный режим на объекте  | ПК-4.3 Определяет необходимые способы и методы противопожарной защиты объекта                          | Знать: способы и методы противопожарной защиты объекта<br>Уметь: пользоваться современными способами и методами противопожарной защиты объекта<br>Владеть: современными средствами противопожарной защиты объекта для решения профессиональных задач                    |

## Производственная практика (преддипломная практика)

### 1. Цель практики

Цель – закрепление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения в ВУЗе на основе практического применения их в практической деятельности, целенаправленного формирования профессиональных навыков, необходимых для последующего выполнения должностных обязанностей в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.

### 2. Место практики в структуре ОПОП ВО

Дисциплины и практики, на освоении которых базируется данная практика: «Безопасность жизнедеятельности», «Экология», «Надежность технических систем и техногенный риск», «Производственная санитария и гигиена», «Охрана труда», «Производственная безопасность», «Пожарная безопасность», «Методы оценки эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности», «Промышленная безопасность и производственный контроль», «Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности».

Дисциплины и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее: Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты ВКР.

### 3. Вид практики, способ и форма (формы) ее проведения

Вид практики: производственная практика.

Способ: -.

Форма проведения практики: дискретно

### 4. Тип практики

преддипломная практика

### 5. Место проведения практики

Промышленные предприятия г.о. Тольятти (отделы охраны труда, охраны окружающей среды, производственного контроля), структуры МЧС, научно-технический центр «Промышленная и экологическая безопасность».

### 6. Планируемые результаты обучения

| Формируемые и контролируемые компетенции<br>(код и наименование)  | Индикаторы достижения компетенций<br>(код и наименование)              | Планируемые результаты обучения   |
|---|--|---|
| УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения | УК-1.4. Вырабатывает стратегию действий по решению проблемных ситуаций | Знать: особенности организации работы в коллективе и способы продвижения инновационных идей |
|   |  | Уметь: организовать свою работу ради достижения   |



| Формируемые и контролируемые компетенции<br>(код и наименование)   | Индикаторы достижения компетенций<br>(код и наименование)   | Планируемые результаты обучения  |
|--|---|--|
| поставленных задач   |   | <p>поставленных целей</p> <p>Владеть: навыками, способствующими достижению поставленных целей и задач, а также продвижению инновационных идей</p>  |
| УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК-2.5 Публично представляет результаты решения конкретной задачи или проекта в целом   | <p>Знать: способы публичного представления результатов решения конкретных задач или проекта в целом</p> <p>Уметь: пользоваться методами публичного представления результатов решения конкретных задач или проекта в целом</p> <p>Владеть: навыками публичного представления результатов решения конкретных задач или проекта в целом</p> |
| УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде   | УК-3.3. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды | <p>Знать: основные нормы и правила работы в коллективе</p> <p>Уметь: правильно применять свои профессиональные функции при работе в коллективе</p> <p>Владеть: навыками коллективного творчества и работы в команде</p>  |
| УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни                                | УК-6.3. Эффективно планирует собственное время  | <p>Знать: принципы самосовершенствования</p> <p>Уметь: мотивировать себя к самосовершенствованию и самообразованию</p> <p>Владеть: навыками самореализации и мотивации к потребности и способности обучаться</p>   |
| УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной  | УК-7.3 Понимает влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья,   | <p>Знать: нормы здорового образа жизни и физической культуры</p> <p>Уметь: сохранять здоровье в условиях обучения и прохождения практики</p>   |

| <b>Формируемые и контролируемые компетенции</b><br>(код и наименование)  | <b>Индикаторы достижения компетенций</b><br>(код и наименование)  | <b>Планируемые результаты обучения</b>   |
|--|---|--|
| социальной и профессиональной деятельности   | профилактику профессиональных заболеваний.  | Владеть: навыками ведения здорового образа жизни и безопасного поведения в условиях экстремальных ситуаций   |
| УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК-8.7 Демонстрирует культуру безопасности и рискориентированное мышление, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности | <p>Знать: требования законодательства по вопросам безопасности и сохранения природной среды</p> <p>Уметь: применять на практике полученные знания по вопросам безопасности и сохранения природной среды</p> <p>Владеть: навыками безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения природной среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности</p> |
| УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах  | УК-9.2. Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами   | <p>Знать: психотипы личности, особенности расовой, национальной, религиозной терпимости</p> <p>Уметь: социально адаптироваться, находить общие интересы с людьми разной расы, национальности и вероисповедания</p> <p>Владеть: навыками коммуникативности и толерантности, а также навыками сотрудничества в коллективе и умением погашать конфликты</p>   |
| УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности  | УК-10.2 Понимает цели и механизмы основных видов государственной социально-экономической политики и ее влияние на индивида  | <p>Знать: современные основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности</p> <p>Уметь: правильно применять современные экономические технологии при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности</p>   |

| Формируемые и контролируемые компетенции<br>(код и наименование)                        | Индикаторы достижения компетенций<br>(код и наименование)  | Планируемые результаты обучения  |
|---|--|--|
|   |  | Владеть: навыками проведения расчетов экономической эффективности мероприятий направленных на снижение возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий                 |
| УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению             | УК-11.2. Правильно интерпретирует и применяет основные правовые нормы о противодействии коррупционному поведению         | Знать: права и обязанности гражданина, меру свободы и ответственности  |
|   |  | Уметь: пользоваться на практике правами и обязанностями гражданина   |
|   |  | Владеть: навыками позволяющими применять полученные знания на практике, не нарушая права и обязанности гражданина, соблюдать меру свободы и ответственности                        |
| ПК-1 Способен внедрять и обеспечивать функционирование системы управления охраной труда | ПК-1.9 Организует функционирование системы управления охраной труда  | Знать: основные принципы организации охраны труда  |
|   |  | Уметь: правильно применять на практике полученные знания по организации охраны труда   |
|   |  | Владеть: навыками по осуществлению своей деятельности в области охраны труда   |
| ПК-2 Способен осуществлять мониторинг функционирования системы управления охраной труда | ПК-2.6. Организует, планирует и реализовывает работу исполнителей по решению практических задач обеспечения охраны труда | Знать: основные аспекты по организации, планирования и реализации работы исполнителей по решению практических задач обеспечения охраны труда                                       |
|   |  | Уметь: правильно применять на практике полученные знания с целью организации, планирования и реализации работы исполнителей по решению практических задач обеспечения охраны труда |
|   |  | Владеть: навыками организации работы исполнителей по решению практических задач обеспечения охраны труда   |

| Формируемые и контролируемые компетенции<br>(код и наименование)   | Индикаторы достижения компетенций<br>(код и наименование)   | Планируемые результаты обучения  |
|--|---|--|
| ПК-5 Способен разрабатывать в организации мероприятия по экономическому регулированию и управлению персоналом в области охраны окружающей среды  | ПК-5.4. Использует основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности   | <p>Знать: современные основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности</p> <p>Уметь: правильно применять современные экономические технологии при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности</p> <p>Владеть: навыками проведения расчетов экономической эффективности мероприятий направленных на снижение возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий</p>   |
| ПК-6 Способен обеспечивать промышленную безопасность при вводе в эксплуатацию, эксплуатации, реконструкции, капитальном ремонте, техническом перевооружении, консервации и ликвидации опасного производственного объекта | ПК-6.13. Организует и проводит техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролирует состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты | <p>Знать: основные требования по техническому обслуживанию, ремонту, консервации и хранению средств защиты, по контролю состояния используемых средств защиты</p> <p>Уметь: правильно применять на практике полученные знания по техническому обслуживанию, ремонту, консервации и хранению средств защиты, по контролю состояния используемых средств защиты</p> <p>Владеть: основными навыками организации и проведения технического обслуживания, ремонта, консервации и хранения средств защиты, контроля состояния используемых средств защиты, и принятия решений по замене (регенерации) средств защиты</p> |