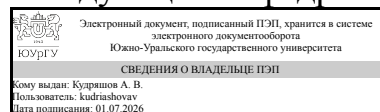


УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой



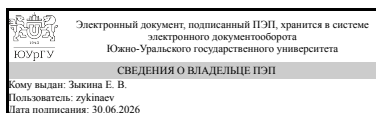
А. В. Кудряшов

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА практики

**Практика** Производственная практика (технологическая)  
для направления 20.03.01 Техносферная безопасность  
**Уровень** Бакалавриат  
**профиль подготовки** Безопасность труда  
**форма обучения** очная  
**кафедра-разработчик** Безопасность жизнедеятельности

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, утверждённым приказом Минобрнауки от 25.05.2020 № 680

Разработчик программы,  
старший преподаватель



Е. В. Зыкина

# **1. Общая характеристика**

## **Вид практики**

Производственная

## **Тип практики**

технологическая

## **Форма проведения**

Дискретно по видам практик

## **Цель практики**

закрепление и углубление теоретической подготовки, приобретение практических навыков на основе изучения деятельности предприятий и опыта самостоятельной профессиональной деятельности

## **Задачи практики**

- ознакомление с деятельностью промышленных предприятий, спецификой управления организацией и подразделением;
- изучение нормативных правовых актов РФ и локальной документации предприятия в сфере безопасности;
- систематизация, закрепление и расширение теоретических и практических знаний по направлению подготовки и применение этих знаний при решении производственных задач;
- формирование и развитие у студентов профессионально значимых качеств, устойчивого интереса к профессиональной деятельности

## **Краткое содержание практики**

Практика проводится в структурных подразделениях организаций в соответствии с профессиональной деятельностью бакалавров (службы охраны труда, ГО и ЧС, экологической, промышленной и пожарной безопасности).

В период прохождения практики студенты изучают организационную структуру предприятия, производственные процессы и оборудование, нормативные правовые акты РФ и локальную документацию предприятия в сфере безопасности (инструкции, методические указания, приказы, постановления и т.д.), принимают участие в проведении специальной оценки условий труда и проверок в сфере безопасности, в разработке локальной документации по охране труда, в том числе планов мероприятий по улучшению условий и охраны труда.

## **2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики**

| Планируемые результаты освоения ОП<br>ВО | Планируемые результаты обучения при<br>прохождении практики |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-1 Способен идентифицировать опасности в техносфере и принимать обоснованные решения по защите от них | Знает: Нормативную правовую базу в сфере ОТ, трудовое законодательство РФ, прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов, электронных таблиц, порядок работы с ними                                                                     |
|                                                                                                         | Умеет: Анализировать изменения законодательства в сфере охраны труда, пользоваться цифровыми платформами, справочными правовыми системами, базами данных в области охраны труда, консультировать работников по вопросам подготовки инструкций по охране труда |
|                                                                                                         | Имеет практический опыт: Осуществления мониторинга законодательства Российской Федерации и передового опыта в области охраны труда, оказания методической помощи руководителям структурных подразделений в разработке инструкций по охране труда              |

### 3. Место практики в структуре ОП ВО

| Перечень предшествующих дисциплин, видов работ | Перечень последующих дисциплин, видов работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Безопасность труда                             | Безопасность технологических процессов<br>Безопасность грузоподъемного и котельного оборудования<br>Электромагнитные поля и излучения<br>Радиационная безопасность<br>Пожаровзрывобезопасность<br>Надежность технических систем и техногенный риск<br>Основы электробезопасности<br>Производственная практика (эксплуатационная) (6 семестр)<br>Производственная практика (преддипломная) (8 семестр) |

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым для прохождения данной практики и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

| Дисциплина         | Требования                                                                                                                                                         |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Безопасность труда | Знает: Правила, процедуры, критерии и нормативы, установленные государственными нормативными требованиями охраны труда, источники и характеристики вредных и (или) |

опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификация, факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда, перечень опасностей, параметры источников опасности рабочей среды и трудового процесса, необходимые для ранжирования негативных факторов и выработки защитных мер, правовые и организационные основы порядка проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда, Требования к порядку обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, приемов оказания первой помощи пострадавшим, установленные нормативными правовыми актами, информация о технологиях, формах, средствах и методах проведения обучения по охране труда, инструктажей и проверки знаний требований охраны труда, в том числе с применением системы цифровизации (электронных цифровых подписей), порядок и условия предоставления льгот и компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, виды несчастных случаев, происходящих на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию, причины, виды и профилактика профессиональных заболеваний, порядок и сроки расследования несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний

Умеет: Консультировать работников по вопросам применения безопасных методов и приемов выполнения работ, подготовки инструкций по охране труда и проведения инструктажей, стажировок на рабочем месте, разрабатывать информационные и методические материалы для подготовки инструкций по охране труда, оказанию первой помощи пострадавшим, программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, консультировать работников о порядке бесплатной выдачи им по установленным нормам молока или равноценных пищевых продуктов, компенсационных выплат, санитарно-бытовом обслуживании и медицинских осмотрах, о порядке и условиях предоставления льгот и компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>труда</p> <p>Имеет практический опыт: планирования проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда на рабочих местах, организации работы комиссии по проведению специальной оценки условий труда, координации работ по выявлению опасных и (или) вредных производственных факторов, воздействующих на работника на его рабочем месте, организация контроля за соблюдением методики проведения работ по специальной оценке условий труда, рассмотрения и анализа результатов ее проведения, Оказания методической помощи руководителям структурных подразделений в разработке программ обучения, инструктажей, стажировок и инструкций по охране труда, информирования работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, о предоставляемых гарантиях и компенсациях, применяемых средствах индивидуальной защиты, подготовки предложений по обеспечению режима труда и отдыха работников</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4. Объём практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 3, часов 108, недель 2.

#### 5. Структура и содержание практики

| № раздела (этапа) | Наименование или краткое содержание вида работ на практике                                                                                             | Кол-во часов |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1                 | Обсуждение индивидуального плана прохождения производственной практики.                                                                                | 1            |
| 2                 | Оформление и согласование индивидуального плана прохождения производственной практики.                                                                 | 1            |
| 3                 | Прохождение инструктажа по охране труда на предприятии (в организации).                                                                                | 4            |
| 4                 | Ознакомление со структурой и деятельностью организации, технологическими процессами и оборудованием, нормативно-технической и локальной документацией. | 15           |
| 5                 | Сбор информации о предприятии, участие в проведении измерений, исследований, проверок, разработке локальной документации.                              | 30           |
| 6                 | Обработка, систематизация и анализ информации.                                                                                                         | 11           |
| 7                 | Обработка результатов и оформление отчета.                                                                                                             | 34           |
| 8                 | Подготовка демонстрационных материалов.                                                                                                                | 8            |

|    |                                                                         |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------|---|
| 9  | Получение отзыва руководителя производственной практики от организации. | 2 |
| 10 | Защита отчета по производственной практике.                             | 2 |

## 6. Формы отчетности по практике

По окончании практики, студент предоставляет на кафедру пакет документов, который включает в себя:

- дневник прохождения практики, включая индивидуальное задание и характеристику работы практиканта организацией;
- отчет о прохождении практики.
- характеристика на студента от организации

Формы документов утверждены распоряжением зав. кафедрой от 29.08.2013 №3.

## 7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по практике

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет. Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

### 7.1. Контрольные мероприятия (КМ)

| № КМ | Семестр | Вид контроля     | Название контрольного мероприятия | Вес  | Макс.балл | Порядок начисления баллов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Учитывается в ПА         |
|------|---------|------------------|-----------------------------------|------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1    | 4       | Текущий контроль | Дневник прохождения практики      | 0,15 | 2         | Студентом предоставляется оформленный дневник прохождения практики. Проверяется качество его оформления, наличие всех необходимых подписей и печатей. Общий балл при оценке начисляется из следующих показателей: работа выполнена в полном объеме, без существенных замечаний и до окончания предельного срока сдачи - студент получает 2 балла; работа выполнена с замечаниями или позже обозначенного | дифференцированный зачет |

|   |   |                  |                                           |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
|---|---|------------------|-------------------------------------------|------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|   |   |                  |                                           |      |   | срока – 1 балл; работа не выполнена, либо выполнена с существенными замечаниями – 0 баллов. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| 2 | 4 | Текущий контроль | Характеристика на студента от организации | 0,1  | 1 | Студент предоставляет документ характеризующий его работу во время прохождения практики с указанием дифференцированный оценки руководителя практики от организации. Общий балл при оценке начисляется из следующих показателей: работа выполнена в полном объеме без замечаний и до окончания предельного срока сдачи - студент получает 1 балл; работа не выполнена, либо выполнена с замечаниями – 0 баллов. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). | дифференцированный зачет |
| 3 | 4 | Текущий          | Отчет по                                  | 0,75 | 5 | Студент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | дифференцированный       |

|   |   |                             |                                                  |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |
|---|---|-----------------------------|--------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|   |   | контроль                    | производственной<br>практике                     |   |   | предоставляет<br>оформленный отчет в<br>соответствии с<br>предъявляемыми<br>требованиями. Отчет<br>должен включать<br>основные разделы:<br>оглавление,<br>аннотация, введение,<br>основная часть,<br>заключение,<br>библиографический<br>список, приложения.<br>Изложение материала<br>должно быть четким<br>и последовательным.<br>Общий балл при<br>оценке складывается<br>из следующих<br>показателей: объем<br>работы<br>соответствуют<br>требованиям - 1 балл;<br>приведены ссылки на<br>используемые в<br>работе источники -1<br>балл; оформление<br>работы соответствует<br>требованиям -1 балл;<br>структура работы<br>соответствуют<br>требованиям - 1 балл;<br>приведено описание<br>оборудования с<br>которым студент<br>знакомился на<br>практике -1 балл. При<br>оценивании<br>результатов<br>мероприятия<br>используется<br>балльно-рейтинговая<br>система оценивания<br>результатов учебной<br>деятельности<br>обучающихся<br>(утверждена<br>приказом ректора от<br>24.05.2019 г. № 179). | зачет                       |
| 4 | 4 | Промежуточная<br>аттестация | Защита отчета по<br>производственной<br>практике | - | 5 | Защита отчета по<br>производственной<br>практике проходит в<br>виде собеседования в<br>комиссии, состоящей<br>не менее, чем из 2-х<br>преподавателей. При                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | дифференцированный<br>зачет |

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  |  | <p>защите члены комиссии задают вопросы по тематике индивидуального задания, на которые студент должен ответить, проверяют оформление отчета на соответствие требований, проверяют достаточность практического и теоретического материала.</p> <p>Оценивается качество оформления, степень проработки индивидуального задания и ответы на вопросы (задаются два вопроса). Общий балл при оценке складывается из следующих показателей:</p> <p>полностью раскрыта тема индивидуального задания -1 балл; выводы логичный и обоснованы -1 балл; содержание работы соответствует требованиям -1 балл; правильный ответ на первый вопрос -1 балл; правильный ответ на второй вопрос - 1 балл. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).</p> |  |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## 7.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Дифференцированный зачет может быть выставлен по результатам суммирования баллов текущего контроля. В ходе дифференцированного зачета (Защита отчета по производственной практике) студент может повысить свой рейтинг, согласно критериям оценки контрольно-рейтинговых мероприятий. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).

### 7.3. Оценочные материалы

| Компетенции | Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                           | №<br>КМ |    |    |    |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----|----|
|             |                                                                                                                                                                                                                                                               | 1       | 2  | 3  | 4  |
| ПК-1        | Знает: Нормативную правовую базу в сфере ОТ, трудовое законодательство РФ, прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов, электронных таблиц, порядок работы с ними                                                                     |         |    | ++ |    |
| ПК-1        | Умеет: Анализировать изменения законодательства в сфере охраны труда, пользоваться цифровыми платформами, справочными правовыми системами, базами данных в области охраны труда, консультировать работников по вопросам подготовки инструкций по охране труда |         |    | ++ |    |
| ПК-1        | Имеет практический опыт: Осуществления мониторинга законодательства Российской Федерации и передового опыта в области охраны труда, оказания методической помощи руководителям структурных подразделений в разработке инструкций по охране труда              | ++      | ++ | ++ | ++ |

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### Печатная учебно-методическая документация

#### а) основная литература:

1. Безопасность жизнедеятельности [Текст] учеб. пособие для вузов  
А. Л. Бабаян и др.; под ред. А. И. Сидорова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: КноРус, 2017

#### б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. Окраинская, И. С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях [Текст] учеб. пособие по направлению 20.03.01 "Техносфер. безопасность" и специальности 20.05.01 "Пожар. безопасность" И. С. Окраинская, А. Л. Бабаян, Л. А. Бабаян ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Безопасность жизнедеятельности ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2019. - 113, [1] с. ил.

### Электронная учебно-методическая документация

| № | Вид литературы                                           | Наименование ресурса в электронной форме | Библиографическое описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Методические пособия для самостоятельной работы студента | Электронный каталог ЮУрГУ                | Боровик, С.И. Учебная практика по направлению "Техносферная безопасность" [Текст] : метод. рек. для 1 курса / С. И. Боровик, Ю. В. Медведева ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2019. <a href="https://lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000563349&amp;dtype=Fa">https://lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000563349&amp;dtype=Fa</a> |
| 2 | Дополнительная литература                                | Электронный каталог ЮУрГУ                | Зеленкин В.Г., Боровик С.И. Пожаровзрывобезопасность: Конспект лекций. - Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2011. – 190 с. <a href="https://lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000497515&amp;dtype=Fa">https://lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000497515&amp;dtype=Fa</a>                                                                                   |

## 9. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)
3. ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (<https://edu.susu.ru>)(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

Нет

## 10. Материально-техническое обеспечение практики

| Место прохождения практики    | Адрес места прохождения                            | Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ООО "Интерполис" г. Челябинск | 454085, г. Челябинск, ул. Кулибина, д. 3ж, оф. 205 | Специализированный класс для проведения инструктажей по охране труда. Приборы для определения уровней вредных факторов рабочей среды и трудового процесса. Производственное оборудование; компьютерная техника; информационно-справочная система "Техэксперт" или «Консультант плюс». Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током, механических опасностей, шума, вредных веществ. |
| ООО "АМИПроф"                 | 454007, Челябинск, 40-летия Октября, 21, оф. 11в   | Приборы для определения уровней вредных факторов рабочей среды и трудового процесса. Производственное оборудование; компьютерная техника; информационно-                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   |                                            | справочная система "Техэксперт" или «Консультант плюс».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| АО "Челябинский механический завод"                                               | 454119, г. Челябинск, Копейское шоссе, 38  | <p>Специализированный класс для проведения инструктажей по охране труда. Приборы для определения уровней вредных факторов рабочей среды и трудового процесса.</p> <p>Производственное оборудование; компьютерная техника; информационно-справочная система "Техэксперт" или «Консультант плюс».</p> <p>Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током, механических опасностей, шума, вредных веществ.</p> |
| Общество с ограниченной ответственностью "Служба специалистов безопасности труда" | 454084, Челябинск, пр. Ленина, 83, оф. 504 | <p>Приборы для определения уровней вредных факторов рабочей среды и трудового процесса; производственное оборудование; компьютерная техника; информационно-справочная система "Техэксперт" или «Консультант плюс».</p>                                                                                                                                                                                                      |
| СОЮЗ "Южно-Уральская торгово-промышленная палата"                                 | 454080, г. Челябинск, Сони Кривой, 56      | <p>Приборы для определения уровней вредных факторов рабочей среды и трудового процесса; компьютерная техника; информационно-справочная система "Техэксперт" или «Консультант плюс».</p>                                                                                                                                                                                                                                     |