

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Пермский государственный аграрно-технологический  
университет имени академика Д.Н. Прянишникова»

Ю.А. Кочкинов

# **ПРОИЗВОДСТВЕННО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА**

Методические рекомендации для прохождения практики

Пермь  
ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ  
2023

**УДК 378.147:331.45**  
**ББК 65.246**  
**К 755**

*Рецензенты:*

Э.Э. Бармина, к.м.н., доцент кафедры безопасности жизнедеятельности (ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ).

С.Б. Кучков, к.э.н., доцент кафедры технического сервиса и ремонта машин (ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ).

**К 755 Кочкинов Ю.А.** Производственно-технологическая практика : методические рекомендации для прохождения практики / Ю.А. Кочкинов ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет им. академика Д.Н. Прянишникова». - Пермь: ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, 2023. – 25 с.

В методических рекомендациях рассмотрены вопросы организации и проведения производственно-технологической практики, методика составления отчета по ней. Приведен список рекомендуемой литературы, даны приложения с образцами оформления документов, необходимых для защиты отчета по практике.

Методические рекомендации предназначены для обучающихся очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) «Безопасность технологических процессов и производств».

**УДК 378.147:331.45**  
**ББК 65.246**

Рекомендованы к изданию методической комиссией инженерного факультета ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, протокол № 9 от 16 мая 2023 г.

©ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, 2023  
© Кочкинов Ю.А., 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| Введение.....  | 4  |
| 1 Цель и задачи обучающихся при прохождении производственно-технологической практики.....  | 5  |
| 2 Структура и организация практики .....   | 7  |
| 3 Текущий контроль производственно-технологической практики .....  | 11 |
| 4 Промежуточная аттестация по производственно-технологической практике .....   | 15 |
| 5 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики .....  | 20 |
| Приложение 1. Примерное содержание отчета по производственно-технологической практике .....  | 23 |
| Приложение 2. Форма титульного листа отчета по производственно-технологической практике .....  | 24 |
| Приложение 3. Экологическая документация по категориям объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (НВОС) ..... | 25 |

## ВВЕДЕНИЕ

Практика - вид учебных занятий в высшем учебном заведении, в процессе которых обучающийся самостоятельно выполняет в условиях действующего производства реальные производственные задачи, определенные учебной программой. практика способствует всестороннему улучшению качества профессиональной подготовки, укреплению связи «университет – предприятие».

Производственно-технологическая практика проводится в соответствии с «Положением о практической подготовке обучающихся ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ». Практика является неотъемлемой и составной частью учебного процесса в вузе и позволяет укрепить знания обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) «Безопасность технологических процессов и производств», приобретенные в период теоретического обучения и прохождении ознакомительной практики.

В процессе прохождения производственно-технологической практики обучающиеся приобретают умения и практические навыки самостоятельно решать актуальные профессиональные задачи по организации службы охраны труда (промышленной, пожарной и экологической безопасности); по проведению специальной оценки условий труда и по другим вопросам, связанным с обеспечением безопасности на предприятии.

Методические рекомендации позволяют сочетать полученные теоретические знания с профессиональными навыками, которые необходимы при решении инженерных вопросов, возникающих в практической деятельности будущего бакалавра в области обеспечения безопасности технологических процессов и производств.

## **1 Цель и задачи обучающихся при прохождении производственно-технологической практики**

*Целью* обучающихся при прохождении производственно-технологической практики является реализация практической подготовки, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций профессиональной деятельности в сферах охраны труда, противопожарной профилактики и экологической безопасности.

Особое внимание обучающимся при прохождении практики необходимо уделить вопросам, связанным с приобретением знаний и практических навыков по организации службы охраны труда на предприятии, обеспечению безопасной эксплуатации различных машин, механизмов, оборудования, безопасного выполнения работ различной степени тяжести, опасности и напряженности.

*Задачами* обучающихся при прохождении производственно-технологической практики являются:

- ознакомление с организационной структурой и производственной деятельностью предприятия;
- ознакомление с технологическими процессами и оборудованием на предприятии;
- ознакомление с санитарно-гигиеническим состоянием и соответствием рабочих мест эргономическим требованиям;
- ознакомление со структурой и организацией службы охраны труда (пожарной, промышленной, экологической безопасности) на предприятии;
- ознакомление с порядком проведения и результатами специальной оценки условий труда на предприятии (СОУТ); получение практических навыков подготовки и проведения СОУТ;

- ознакомление с методами и средствами обеспечения безопасности технологических процессов;
- ознакомление с действующими в цехах, на участках и рабочих местах документами по охране труда; получение практических навыков ведения документации;
- изучение и освоение правил пожарной безопасности и пожарной профилактики на всех фазах различных технологических процессов;
- изучение и получение практических навыков по процедурам планирования, реализации и документального оформления природоохранной деятельности организации;
- выполнение индивидуального задания: выявление и характеристика проблемной зоны в сфере охраны труда, противопожарной профилактики и экологической безопасности предприятия.

## 2 Структура и организация практики

Общая трудоемкость производственно-технологической практики составляет 216 час., 4 недели. До начала прохождения практики обучающемуся необходимо ознакомиться с ее содержанием, формами и сроками текущего контроля и промежуточной аттестации (таблица 1). При появлении вопросов по организации и содержанию практики обучающийся должен обратиться к руководителю практики.

Таблица 1 - Содержание производственно-технологической практики

| № пп                            | Этапы практики   | Кол-во часов | Форма текущего контроля по результатам этапа практики                                     |
|---------------------------------|--|--------------|---|
| <b>1. Подготовительный этап</b> |  |              |   |
| 1.1                             | Собрание по организации практики на кафедре. Проведение целевого инструктажа   | 1            | Устный опрос  |
| 1.2                             | Прибытие на место практики; прохождение вводного инструктажа по охране труда и противопожарного инструктажа; прохождение первичного инструктажа по охране труда на рабочем месте | 7            |   |
| <b>2. Ознакомительный этап</b>  |  |              |   |
| 2.1                             | Ознакомление с организационной структурой и производственной деятельностью предприятия   | 8            | Контроль руководителя практики от профильной организации:<br>заполнение дневника практики |
| 2.2                             | Ознакомление с технологическими процессами и оборудованием на предприятии  | 8            |   |
| 2.3                             | Ознакомление с санитарно-гигиеническим состоянием и соответствием рабочих мест эргономическим требованиям  | 8            |   |
| 2.4                             | Ознакомление с системой управления охраной труда, с работой службы и должностных лиц по охране труда на предприятии  | 8            |   |
| 2.5                             | Ознакомление с порядком проведения и результатами специальной оценки условий труда на предприятии  | 8            |   |

|                                 |   |    |  |
|---------------------------------|---|----|--|
| 2.6                             | Ознакомление с методами и средствами обеспечения безопасности технологических процессов   | 8  |  |
| 2.7                             | Ознакомление с организацией, состоянием, нормативными документами и локальными актами по пожарной безопасности в организации  | 8  |  |
| 2.8                             | Ознакомление с организацией, состоянием, нормативными документами и локальными актами по экологической безопасности в организации   | 8  |  |
| <b>3. Аналитический этап</b>    |   |    |  |
| 3.1                             | Анализ организационной структуры, производственной среды, технологического оборудования и технологических процессов предприятия   | 8  | Контроль руководителя практики от профильной организации:<br>заполнение дневника практики  |
| 3.2                             | Анализ санитарно-гигиенического состояния и соответствия рабочих мест эргономическим требованиям  | 8  |  |
| 3.3                             | Анализ организации службы охраны труда на предприятии и документации по охране труда  | 8  |  |
| 3.4                             | Анализ результатов специальной оценки условий труда, методов и средств обеспечения безопасности технологических процессов   | 8  |  |
| 3.5                             | Анализ документации и состояния пожарной безопасности и пожарной профилактики на всех фазах различных технологических процессов   | 8  |  |
| 3.6                             | Анализ процедур планирования, реализации и документального оформления природоохранной деятельности организации  | 8  |  |
| <b>4. Производственный этап</b> |   |    |  |
| 4.1                             | Приобретение навыков работы по обеспечению безопасной эксплуатации оборудования   | 8  | Контроль руководителя практики от профильной организации:<br>заполнение дневника практики;<br>выполнение индивидуального задания |
| 4.2                             | Приобретение навыков установления параметров санитарно-гигиенического состояния и соответствия рабочих мест эргономическим требованиям  | 8  |  |
| 4.3                             | Приобретение навыков подготовки и проведения СОУТ   | 8  |  |
| 4.3                             | Приобретение навыков разработки и контроля документации и состояния пожарной безопасности, проведения пожарной профилактики на всех фазах различных технологических процессов | 16 |  |
| 4.4                             | Приобретение навыков планирования, реализации и документального оформления природоохранной деятельности организации   | 16 |  |
| 4.5                             | Выполнение индивидуального задания  | 16 |  |



| <b>5. Заключительный этап</b> |   |     |  |
|-------------------------------|---|-----|--|
| 5.1                           | Подготовка отчета по производственно-технологической практике | 23  |  |
| 5.2                           | Защита отчета   | 1   |  |
|                               | Итого   | 216 |  |

Производственно-технологическая практика проводится в соответствии со сроками, утвержденными учебным планом по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность и календарным учебным графиком ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ на учебный год.

До начала практики между Университетом и профильной организацией, принимающей обучающегося на практику, заключается договор, в котором определены взаимные обязанности Университета и профильной организации. Обучающемуся необходимо ознакомиться с положениями договора, а также со своими правами и обязанностями при прохождении практики.

Обучающийся имеет право:

- на своевременное ознакомление с программой практики;
- на методическую помощь руководителей практики при выполнении индивидуальных заданий и сборе материалов к отчету по практике, по вопросам содержания и организации практики.

Обучающийся обязан:

- явиться на инструктаж по технике безопасности перед проведением практики;
- своевременно прибыть к месту проведения практики;
- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, охраны труда и техники безопасности, принятые в профильной организации;

- своевременно выполнять все виды работ, предусмотренных программой практики

- участвовать в конференциях по практике, собраниях и методических занятиях, проводимых руководителями практики;

- предоставить руководителю практики от Университета отчет и дневник о прохождении практики в установленные сроки.

Обучающийся может обратиться к руководителю практики от профильной организации по следующим вопросам:

- специфика организации и проведения практики в профильной организации;

- обязанности обучающегося и конкретные практические задачи в соответствии с программой технологической практики;

- условия безопасной работы при прохождении практики;

- правила соблюдения трудовой дисциплины;

- выполнение программы и рабочего графика (плана проведения) технологической практики;

- правильность составления отчета по практике;

- подготовка письменной характеристики обучающегося с указанием оценки практиканта, как специалиста.

### **3 Текущий контроль производственно-технологической практики**

Текущий контроль производственно-технологической практики проводится в виде устного опроса, контроля заполнения дневника практики и выполнения индивидуального задания. Критерии оценки по данным видам контроля: оценка «зачтено» является основанием соответственно для допуска обучающегося к выполнению практики или к защите отчета.

#### **Вопросы для устного опроса**

##### ***Подготовительный этап:***

1. Назовите общие требования охраны труда при прохождении технологической практики.
2. Перечислите требования безопасности при движении (на транспорте, пешком) обучающихся к месту практики.
3. Назовите вредные и опасные факторы, воздействующие на обучающихся в процессе практики.
4. Приведите порядок действий в случае получения травмы или ухудшения здоровья.
5. Перечислите требования охраны труда перед началом практики.
6. Назовите общие требования охраны труда во время практики.
7. Назовите требования охраны труда в аварийной ситуации.
8. Перечислите требования охраны труда по окончании практики.
9. Перечислите основные разделы вводного инструктажа.
10. Перечислите основные разделы противопожарного инструктажа.

11. Раскройте структуру первичного инструктажа по охране труда на рабочем месте.

По результатам устного опроса обучающемуся выставляется оценка «зачтено», если он твердо знает материал, грамотно излагает его, но допускает в ответе некоторые неточности, демонстрирует сформированность необходимых компетенций.

### **Заполнение дневника практики**

Дневник практики выдается обучающемуся перед началом практики. Руководитель практики от Университета заполняет направление на практику, рабочий график (план проведения) и индивидуальное задание на период прохождения практики. В дневнике должны быть отметки о прибытии на место практики, проведенном инструктаже и ее окончании.

Обучающийся заполняет дневник практики самостоятельно, делая записи о проведенной работе за каждый день практики. В дневнике необходимо отметить недостатки в теоретической подготовке, кратко отразить виды работ, выполненные обучающимся на практике, а также встретившиеся в работе затруднения, их характер и меры, принятые для их устранения,

Руководитель практики от профильной организации периодически проверяет дневник практики и делает отметки по его ведению, качеству выполняемой обучающимся работы. Регулярные записи позволяют судить об участии обучающегося в работе производственных подразделений, знании технологии, методов выполнения той или иной операции.

По окончании практики руководитель практики от профильной организации дает характеристику работы обучающегося с указанием отношения к работе, уровня профессиональ-

ной подготовки, творческой активности, освоенных видов работы и оценки деятельности обучающегося за практику по пятибалльной системе. Характеристику заверяют подписью и печатью организации.

Дневник практики прикладывается обучающимся к отчету по практике. Руководитель практики от Университета дает заключение кафедры по результатам прохождения практики и защите отчета.

В результате проверки заполнения дневника практики обучающемуся выставляется «зачтено», если он правильно указывает содержание и характер выполненных работ в соответствии с графиком и индивидуальным заданием.

#### **Выполнение индивидуального задания**

Индивидуальное задание разрабатывается кафедрой и корректируется на месте проведения практики с руководителем практики от профильной организации.

*Задачей выполнения индивидуального задания является выявление и характеристика проблемной зоны в сфере охраны труда, противопожарной профилактики или экологической безопасности.* Тематика задания в зависимости от места проведения практики может заключаться в ознакомлении и анализе безопасности работы производственного оборудования, выполнения отдельных технологических стадий производственного процесса; в изучении и освоении отдельных методов или методик, приборов и оборудования по повышению уровня безопасности производства; в проведении анализа документации и осуществления противопожарной и природоохранной деятельности предприятия.

#### ***Примеры тем индивидуального задания:***

1. Идентифицировать опасные и вредные производственные факторы в используемой на предприятии технологии.

2. Оценить санитарно-гигиеническое состояние и соответствие рабочих мест в цехе (на участке) эргономическим требованиям.

3. Изучить и оценить состояние и эффективность средств защиты работающих на данном предприятии (цехе, участке...).

4. Провести анализ результатов специальной оценки условий труда, обосновать средства (мероприятия), способствующие улучшению условий труда работающих в отдельном цехе (участке).

5. Провести анализ системы пожарной безопасности предприятия (цеха, участка).

6. Разработать планы эвакуации работников предприятия (отдела, цеха).

7. Изучить принципы формирования исходных данных для отчетных документов по деятельности отделов охраны труда, (промышленной, экологической, пожарной безопасности).

8. Провести анализ природоохранной деятельности предприятия.

По результатам выполнения индивидуального задания обучающемуся выставляется оценка «зачтено», если он способен сформулировать цели и задачи выполнения задания, по результатам проведенного анализа обосновать конструктивное решение или способ обеспечения безопасности выполнения технологических процессов, разработать мероприятия, направленные на решение выявленной проблемы, демонстрирует сформированность необходимых компетенций.

#### **4 Промежуточная аттестация по производственно-технологической практике**

По результатам прохождения производственно-технологической практики обучающийся представляет руководителю практики от Университета отчет. Цель отчета – показать умение собирать и анализировать необходимую информацию, выделять проблему и формулировать задачи работы, намечать пути их решения.

***Структура отчета по производственно-технологической практике (приложение 1):***

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- основная часть, в т.ч. индивидуальное задание;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения;
- дневник по производственно-технологической практике (отдельным документом).

*Титульный лист* оформляется по образцу (приложение 2).

*Во введении* следует отразить цель, задачи, сроки прохождения практики и направления исследовательской работы обучающегося на конкретном предприятии.

*Основная часть отчета* должна включать ответы на все вопросы, входящие в программу производственно-технологической практики (таблица 1).

*В п. 1 «Характеристика предприятия (организации)»* необходимо провести анализ структуры и производственной деятельности промышленного предприятия (организации):

юридический адрес, организационная структура, производственные мощности, базовые технологические процессы и оборудование. Можно указать особенности техники и технологий, применяемых на предприятии.

*В п. 2 «Организация и документация службы охраны труда (промышленной, пожарной, экологической безопасности) предприятия»* следует отразить численность, структуру и организацию труда работников службы в зависимости и структуры и численности работающих на предприятии; должностные обязанности и функции работников службы; порядок ведения документов по охране труда организационно-распорядительного, устанавливающего, фиксирующего и учитывающего характера, документов государственной статистической отчетности.

*В п. 3 «Порядок проведения и результаты специальной оценки условий труда»* необходимо привести анализ основных этапов проведения СОУТ в организации: подготовка к проведению СОУТ; идентификация, исследования и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов; оформление результатов проведения (в т.ч. декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиями охраны труда) и утверждение отчета по специальной оценке условий труда.

Также в пункте следует отразить санитарно-гигиеническое состояние и соответствие рабочих мест эргономическим требованиям; методы и средства обеспечения безопасности технологических процессов, действующие на предприятии и рекомендованные для выполнения по результатам проведения СОУТ.

*В п. 4 «Обеспечение противопожарного режима в орга-*



*низации»* необходимо раскрыть вопросы, связанные с планированием пожарно-профилактической работы в организации; организацией обучения и инструктирования персонала организации по вопросам пожарной безопасности; обеспечением противопожарных мероприятий, предусмотренных планами, правилами и нормами, необходимыми ресурсами; контролем содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты объектов предприятия.

*В п. 5 «Планирование, реализация и документальное оформление природоохранной деятельности организации»* следует отразить к какой категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (НВОС), относится организация. В соответствии с категорией привести характеристику документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду (приложение 3); характеристику средств и систем защиты окружающей среды в организации, средств контроля качества среды обитания; деятельность организации по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду; методов оценки экологической ситуации.

*В заключении* необходимо остановиться на основных итогах производственно-технологической практики по формированию необходимых компетенций, которые приведены на официальном сайте ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ в разделе «Информация о реализуемых образовательных программах: Бакалавриат, специалитет - ФГОС ВО» [https://pgsha.ru/student/studyProgramm/bakalavr\\_specialitet\\_magistr\\_asp/index.html/](https://pgsha.ru/student/studyProgramm/bakalavr_specialitet_magistr_asp/index.html/).

Например, формирование компетенции УК-1 – способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез ин-

формации, применять системный подход для решения поставленных задач: «В процессе практики проведен анализ информации об исследуемом предприятии (конкретизировать название, цех, участок и т.д.), сделаны выводы об отнесении предприятия (цеха, участка и т.д.) к ... отрасли (уточнить отрасль)». И так далее по всем компетенциям.

Далее необходимо обобщить выявленные недостатки при прохождении практики и определить перечень мероприятий по их устранению.

*Список использованных источников* необходимо оформить в соответствии с ГОСТ Р 7.0.100-2018 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления». В обязательном порядке указать действующие в организации документы по управлению охраной труда, должностные инструкции, коллективный договор, правила внутреннего распорядка, устав организации и т.д.

*Приложения* включают образцы (копии) документов, с которыми обучающийся непосредственно работал в ходе практики (приказы организации, договора, паспорта на оборудование, служебные записки и рапорты, акты, планы и т.д.) в зависимости от особенностей организации, в которой проходила практика.

*Дневник по практике* является отдельной частью отчета и используется при его написании. Макет Дневника практики приведен в приложении к Положению о практической подготовке обучающихся ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ ([https://pgsha.ru/export/sites/default/student/common/docs/documents/docs/polozhenie\\_o\\_prakt\\_podg-09.2022.pdf](https://pgsha.ru/export/sites/default/student/common/docs/documents/docs/polozhenie_o_prakt_podg-09.2022.pdf)).

В конце практики дневник должен быть подписан обучающимся и руководителями практики от профильной организации и Университета. Дневник прикладывается к отчету по практике.

Оформление текста отчета по производственно-технологической практике должно соответствовать общим требованиям к текстовым документам, установленным ГОСТ 7.32-2017. Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.

Отчет о выполнении программы практики составляется по предложенной схеме в соответствии с индивидуальным планом работы, сдается на кафедру безопасности жизнедеятельности.

***Результаты защиты отчета оцениваются в форме зачета с оценкой*** с проставлением оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

Обучающиеся, не прошедшие практику по уважительной причине, проходят практику по индивидуальному графику.

Обучающиеся, не прошедшие практику при отсутствии уважительной причины или получившие оценку «неудовлетворительно» при промежуточной аттестации результатов прохождения практики, считаются имеющими академическую задолженность.

## **5 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики**

### **Основная литература:**

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для вузов / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 343 с. // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510309>. — Режим доступа: для авторизованных пользователей. — Текст: электронный.

### **Дополнительная литература:**

1. Трудовой кодекс Российской Федерации : федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ. // СПС Консультант Плюс. — URL: <http://www.consultant.ru>.

2. Об охране окружающей среды : федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ. // СПС Консультант Плюс. — URL: <http://www.consultant.ru>.

3. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности : федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ. // СПС Консультант Плюс. — URL: <http://www.consultant.ru>.

4. О специальной оценке условий труда: федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ. // СПС Консультант Плюс. — URL: <http://www.consultant.ru>.

5. Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий : постановление Правительства РФ от 31.12.2020 г. N 2398; ред. от 07.10.2021 г. N 1703 // СПС Консультант Плюс. — URL: <http://www.consultant.ru>.

6. ГОСТ 12.2.003-91 Межгосударственный стандарт. ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности: постановление Государственного комитета СССР по

управлению качеством продукции и стандартам от 6 июня 1991 г. N 807. // СПС Консультант Плюс. – URL: <http://www.consultant.ru>.

7. ГОСТ 12.3.002-2014 Межгосударственный стандарт. ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности : ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30 сентября 2014 г. N 70-П) . // СПС Консультант Плюс. – URL: <http://www.consultant.ru>.

8. ГОСТ 12.0.003-2015 ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация : приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 9 июня 2016 г. N 602-ст. // СПС Консультант Плюс. – URL: <http://www.consultant.ru>.

9. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 360 с. // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL:<https://www.urait.ru/bcode/512041>. — Режим доступа: для авторизованных пользователей. — Текст: электронный.

10. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учебное пособие для вузов / Г. И. Беляков. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 143 с. // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/512037>. — Режим доступа: для авторизованных пользователей. — Текст: электронный.

11. Периодические издания: Безопасность жизнедеятельности, Охрана труда, Пожарная безопасность.

### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**

1. Электронный каталог библиотеки Пермского ГАТУ : базы

данных, содержащие сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд Научной библиотеки Пермского ГАТУ. – URL: <https://pgsha.ru/generalinfo/library/webirbis/>.

2. Электронная библиотека / Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д. Н. Прянишникова. – URL: <https://pgsha.ru/generalinfo/library/elib/>.

3. ConsultantPlus (КонсультантПлюс) : компьютерная справочно-правовая система. – URL: <https://www.consultant.ru/>. – Режим доступа: для авторизованных пользователей. – Доступ из корпусов ПГАТУ.

4. eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека. – URL: <https://elibrary.ru/defaultx.asp>. – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.

5. Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/>. – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.

6. Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: <https://urait.ru/>. – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.

7. Сетевая электронная библиотека (СЭБ). – URL: <https://e.lanbook.com/>. – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.

8. Электронные информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ: <https://cnshb.ru/>. – Режим доступа: для авторизованных пользователей. – Доступ из читальных залов НБ ПГАТУ.

9. Информационные услуги (периодика) ООО «ИВИС» : <https://eivis.ru>. – Режим доступа: для авторизованных пользователей.

Архив КОНТРАКТОВ на предоставление доступа к электронно-библиотечным системам представлен на сайте Университета (<https://pgsha.ru/generalinfo/library/accreditation/>).

## Приложение 1

### Примерное содержание отчета по производственно-технологической практике

| Разделы отчета  | Примерное количество страниц |
|---|------------------------------|
| Титульный лист  | 1 стр                        |
| Содержание  | 1 стр                        |
| Введение  | 1 стр                        |
| 1 Характеристика предприятия (организации)  | 4-5 стр                      |
| 2 Организация и документация службы охраны труда (промышленной, пожарной, экологической безопасности) предприятия | 5-6 стр                      |
| 3 Порядок проведения и результаты специальной оценки условий труда  | 5-6 стр                      |
| 4 Обеспечение противопожарного режима в организации   | 4-5 стр                      |
| 5 Планирование, реализация и документальное оформление природоохранной деятельности организации                   | 4-5 стр                      |
| 6 Индивидуальное задание  | 2-3 стр                      |
| Заключение  | 1 стр                        |
| Список использованных источников  | 2 стр                        |
| Приложения (копии документов предприятия: положений, приказов, журналов, актов и пр.)                             | по факту                     |

Форма титульного листа  
отчета по производственно-технологической практике

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Пермский государственный аграрно-технологический  
университет имени академика Д. Н. Прянишникова»

Кафедра безопасности жизнедеятельности

**ОТЧЕТ**

по производственной практике  
**ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА**

Выполнил: обучающийся \_\_\_ курса  
группы ТБб-\_\_\_\_\_, шифр \_\_\_\_\_  
направления подготовки  
20.03.01 Техносферная безопасность

---

(ФИО)

Руководитель практики:

---

(ученая степень, должность, ФИО)

Пермь, 202\_\_



### Приложение 3

#### Экологическая документация по категориям объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (НВОС)

| Наименование документации   | Категория объекта НВОС |           |          |    |
|---|------------------------|-----------|----------|----|
|   | I                      | II        | III      | IV |
| Свидетельство о постановке на учет объекта НВОС / актуализация  | +                      | +         | +        | +  |
| Паспорта отходов  | +                      | +         | +        | +  |
| Журналы учета отходов   | +                      | +         | +        | +  |
| Программа производственного экологического контроля (ПЭК)   |                        | +         | +        |    |
| Декларация о воздействии на окружающую среду (ДВОС)   |                        | +         |          |    |
| Комплексное экологическое разрешение (КЭР)  | +                      |           |          |    |
| Инвентаризация источников выбросов  | +(в КЭР)               | +(в ДВОС) | +(в ПЭК) | +  |
| Расчет нормативов допустимого воздействия (НДВ)   | +(в КЭР)               | +(в ДВОС) | +(в ПЭК) |    |
| Расчет нормативов допустимых сбросов  | +(в КЭР)               | +(в ДВОС) | +(в ПЭК) |    |
| План мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий (план НМУ)        | +                      | +         | +        |    |
| План мероприятий по охране окружающей среды (при временно разрешенных выбросах/сбросах)   |                        |           | +        |    |
| Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР)   | +(в КЭР)               | +(в ДВОС) |          |    |
| Технологические нормативы (нормативы выбросов, сбросов загрязняющих веществ, нормативы допустимых физических воздействий)                               | +(в КЭР)               |           |          |    |
| Программа повышения экологической эффективности (в случае невозможности соблюдения нормативов допустимых выбросов, сбросов, технологических нормативов) | +                      |           |          |    |