

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф.ГОРБАЧЕВА»  
Филиал КузГТУ в г. Белово



УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала  
КузГТУ в г. Белово  
И.К. Костинец

**Программа практики  
и фонд оценочных средств**

Вид практики: Учебная, ознакомительная практика

Способ проведения: стационарная и (или) выездная

Направление подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»  
Профиль 01 «Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация  
«Бакалавр»

Форма обучения  
очно-заочная

год набора 2022, 2023

Белово 2023

Программу практики составил: доцент, к.п.н. Белов В.Ф.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры «Горного дела и техносферной безопасности»

Протокол № 10 от «13» мая 2023 г.

Заведующий кафедрой: Белов В.Ф.

Согласовано учебно-методической комиссией по специальности 21.05.04 «Горное дело»

Протокол № 7 от «16» мая 2023 г.

Председатель комиссии: Аксененко В.В.

## **1 Формы и способы проведения практики**

Способ проведения практики: стационарная и (или) выездная.

Форма проведения практики: непрерывно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОПОП ВО.

Тип практики: Ознакомительная практика.

## **2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП**

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общефессиональных компетенций:

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-2 - Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции рискоориентированного мышления.

ОПК-3 - Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.

ОПК-4 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

универсальных компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

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-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.

### **Результаты обучения по дисциплине определяются индикаторами достижения компетенций**

#### **Индикатор(ы) достижения:**

Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации применяя системный подход в решении задач по обеспечению безопасности работников при выполнении ими своих трудовых функций.

Определяет круг задач и оптимальные способы их решения для выполнения поставленной цели исходя из действующей нормативно-правовой базы.

Соблюдает в повседневной жизни и профессиональной деятельности правила, снижающие риск возникновения негативных событий, а также навыки поведения в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

Собирает, обрабатывает и передает информацию по вопросам обеспечения безопасности человека.

Обеспечивает безопасность работника и сохраняет окружающую среду, владеет концепцией рискоориентированного мышления и принципами культуры безопасности.

Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с государственными нормативными требованиями в области обеспечения безопасности.

Понимает принципы работы современных информационных технологий и использует их в своей профессиональной деятельности.

#### **Результаты обучения по дисциплине:**

Знать системный подход для решения поставленных задач по сохранению жизни здоровья работников и природной среды.

Знать задачи для решения поставленных целей оптимальными способами в соответствии с действующей нормативно-правовой базой.

Знать принципы обеспечения безопасности жизнедеятельности.

Знать причины, возникновения опасных ситуаций на производстве и жизнедеятельности человека.

Знать способы обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды.

Знать государственные требования в области обеспечения безопасности производства.

Знать принципы работы современных информационных технологий для осуществления профессиональной деятельности.

Иметь практический опыт работы по осуществлению поиска критического анализа и синтеза информации для решения задач обеспечения безопасности производств.

Иметь практический опыт определения задач для достижения поставленной цели.

Иметь опыт практической деятельности по снижению профессиональных рисков и поведение в чрезвычайных ситуациях как в мирное так и в военное время.

Иметь опыт сбора, обработки анализа и передачи информации по вопросам обеспечения безопасности на производстве.

Иметь опыт обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей природной среды.

Иметь опыт осуществления профессиональной деятельности с соблюдением государственных требований в области обеспечения безопасности.

Иметь опыт сбора обработки информации и использовать их для снижения профессиональных рисков.

Уметь осуществлять критический анализ и синтез информации для обеспечения безопасности производства.

Уметь определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения исходя из ресурсов и ограничений.

Уметь идентифицировать опасности, оценивать вероятность реализации потенциальной опасности в негативное событие, разрабатывать мероприятия по повышению уровня безопасности жизнедеятельности.

Уметь использовать средства и методы повышения безопасности человека в его жизнедеятельности и профессиональной области.

Уметь применять риск-ориентированный подход в целях обеспечения безопасности человека и сохранения окружающей природной среды.

Уметь осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с государственными требованиями.

Уметь использовать информационные технологии для обеспечения безопасности на производстве.

Владеть способами поиска, критического анализа и синтеза информации и применением системного подхода для решения поставленных задач.

Владеть способами определения задач в рамках поставленной цели и выбором оптимальных способов их решения в рамках действующих правовых норм, а также имеющихся ресурсов и ограничений.

Владеть методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

Владеть навыками обеспечения безопасности жизнедеятельности в производственных условиях и в чрезвычайных ситуациях.

Владеть принципами культуры безопасности и концепции риск - ориентированного мышления.

Владеть способностью осуществления профессиональной деятельности в соответствии с нормативными требованиями.

Владеть информационными технологиями для анализа состояния системы управления ОТ и ПБ и снижения уровня профессиональных рисков.

### **3 Место практики в структуре ОПОП бакалавриата**

Практика «Производственная» относится к Блоку 2 «Практики» ОПОП, базируется на знаниях, умениях, навыках и (или) опыте деятельности, приобретенных обучающимися при освоении всех дисциплин и практик ОПОП и окончательно формирует знания, умения и навыки обучающихся.

### **4 Объем практики и ее продолжительность**

Общий объем практики составляет 3 зачетных единицы. Общий объем практики составляет 108 часов.

### **5 Содержание практики**

#### **5.1. Место проведения практики**

Практическая подготовка обучающихся (далее – практическая подготовка) может быть организована:

- непосредственно в филиале КузГТУ;

- в организации, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы, в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между филиалом КузГТУ и профильной организацией.

#### **5.2. Содержание разделов (этапов) практики**

| № п/п | Наименование разделов (этапов) практики    | Содержание (темы) разделов  |
|-------|--|---|
| 1     | Знакомство с предприятием, его структурой. | Во время прохождения практики обучающийся должен изучить следующие вопросы:<br>1) назначение и характеристика объекта экономики(предприятия);<br>2) производственная мощность, срок службы предприятия;<br>3) климатические и географические параметры района расположения предприятия (организации);<br>4) структура предприятия, режим работы, количество работающих. |

|   |   |  |
|---|---|--|
| 2 | Знакомство и изучение документации по охране труда и промышленной безопасности. | Во время прохождения практики обучающийся должен изучить следующие вопросы:<br>1) управление охраной труда, промышленной и экологической безопасностью на предприятии;<br>2) основные технологические процессы;<br>3) основные локальные нормативные акты организации; 4) средства индивидуальной и коллективной защиты, применяемые на предприятии. |
|---|---|--|

## 6 Формы отчетности по практике

Формой отчетности по учебной практике является отчет по практике.

Формой аттестации по итогам прохождения учебной практики является зачет с оценкой.

## 7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

### 7.1. Паспорт фонда оценочных средств

#### Планируемые результаты обучения по практике

Практика направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

| Форма (ы) текущего контроля  | Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) | Индикатор (ы) достижения компетенции  | Результаты обучения по дисциплине (модулю)   | Уровень             |
|--|--|---|--|---------------------|
| собеседование по материалам, собранным в результате прохождения каждого этапа практики (доклад по результатам завершения каждого этапа практики (защита разделов отчета по практике) | <b>УК-1</b>  | Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации применяя системный подход в решении задач по обеспечению безопасности работников при выполнении ими своих трудовых функций | <b>Знать</b> системный подход для решения поставленных задач по сохранению жизни здоровья работников и природной среды<br><b>Уметь</b> осуществлять критический анализ и синтез информации для обеспечения безопасности производства<br><b>Владеть</b> способами поиска, критического анализа и синтеза информации и применением системного подхода для решения поставленных задач<br><b>Иметь</b> практический опыт работы по осуществлению поиска критического анализа и синтеза информации для решения задач обеспечения безопасности производств               | Высокий или средний |
|  | <b>УК-2</b>  | Определяет круг задач и оптимальные способы их решения для выполнения поставленной цели исходя из действующей нормативно-правовой базы  | <b>Знать</b> задачи для решения поставленных целей оптимальными способами в соответствии с действующей нормативно-правовой базой<br><b>Уметь</b> определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения исходя из ресурсов и ограничений<br><b>Владеть</b> способами определения задач в рамках поставленной цели и выбором оптимальных способов их решения в рамках действующих правовых норм, а также имеющихся ресурсов и ограничений<br><b>Иметь</b> практический опыт определения задач для достижения поставленной цели. |                     |

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| <b>УК-8</b>  | Соблюдает повседневной жизни и профессиональной деятельности правила, снижающие риск возникновения негативных событий, а также навыки поведения в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | <b>Знать</b> принципы обеспечения безопасности жизнедеятельности.<br><b>Уметь</b> идентифицировать опасности, оценивать вероятность реализации потенциальной опасности в негативное событие, разрабатывать мероприятия по повышению уровня безопасности жизнедеятельности;<br><b>Владеть</b> методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;<br><b>Иметь</b> опыт практической деятельности по снижению профессиональных рисков и поведение в чрезвычайных ситуациях как в мирное так и в военное время. |
| <b>ОПК-1</b> | Собирает, обрабатывает и передает информацию по вопросам обеспечения безопасности человека  | <b>Знать</b> причины, возникновения опасных ситуаций на производстве и жизнедеятельности человека.<br><b>Уметь</b> использовать средства и методы повышения безопасности человека в его жизнедеятельности и профессиональной области.<br><b>Владеть</b> навыками обеспечения безопасности жизнедеятельности в производственных условиях и в чрезвычайных ситуациях.<br><b>Иметь</b> опыт сбора, обработки анализа и передачи информации по вопросам обеспечения безопасности на производстве.  |
| <b>ОПК-2</b> | Обеспечивает безопасность работника и сохраняет окружающую среду, владеет концепцией рискориентированного мышления и принципами культуры безопасности.  | <b>Знать</b> способы обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды.<br><b>Уметь</b> применять риск-ориентированный подход в целях обеспечения безопасности человека и сохранения окружающей природной среды.<br><b>Владеть</b> принципами культуры безопасности и концепции риск - ориентированного мышления.<br><b>Иметь</b> опыт обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей природной среды.  |
| <b>ОПК-3</b> | Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с государственными нормативными требованиями в области обеспечения безопасности.  | <b>Знать</b> государственные требования в области обеспечения безопасности производства.<br><b>Уметь</b> осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с государственными требованиями.<br><b>Владеть</b> способностью осуществления профессиональной деятельности в соответствии с нормативными требованиями.<br><b>Иметь</b> опыт осуществления профессиональной деятельности с соблюдением государственных требований в области обеспечения безопасности.   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>ОПК-4</b>  | Понимает принципы работы современных информационных технологий и использует их в своей профессиональной деятельности. | <b>Знать</b> принципы работы современных информационных технологий для осуществления профессиональной деятельности.<br><b>Уметь</b> использовать информационные технологии для обеспечения безопасности на производстве.<br><b>Владеть</b> информационными технологиями для анализа состояния системы управления ОТ и ПБ и снижения уровня профессиональных рисков.<br><b>Иметь опыт</b> сбора обработки информации и использовать их для снижения профессиональных рисков. |
| <p><b>Высокий уровень достижения компетенции</b> - компетенция сформирована частично, рекомендованные оценки: отлично, хорошо, зачтено.</p> <p><b>Средний уровень достижения компетенции</b> - компетенция сформирована частично, рекомендованные оценки: хорошо, удовлетворительно, зачтено.</p> <p><b>Низкий уровень достижения компетенции</b> - компетенция не сформирована частично, оценивается неудовлетворительно или не зачтено.</p> |   |   |

## 7.2. Контрольные задания или иные материалы

Текущий контроль успеваемости и аттестационные испытания обучающихся могут быть организованы с использованием ресурсов ЭИОС филиала КузГТУ. Текущий контроль успеваемости и аттестационные испытания могут проводиться в письменной и (или) устной, и (или) электронной форме.

### 7.2.1. Оценочные средства при текущем контроле

Формой текущего контроля по результатам прохождения учебной, ознакомительной практики является: Критерии оценивания:

- развернутый доклад о завершеном этапе прохождения практики, оформленный раздел в отчете по результатам прохождения практики в соответствии с требованиями к содержанию раздела и в соответствии с полученным индивидуальным заданием практики, ответы на вопросы в процессе собеседования четкие и уверенные – 65...100 баллов;

- доклад о завершеном этапе прохождения практики представлен не в полном объеме, разделы в отчете о результатах практики не оформлены, или оформлены не в соответствии с требованиями к содержанию и не в соответствии с полученным индивидуальным заданием практики, ответы на вопросы в процессе собеседования нечеткие и неуверенные – 0...65 баллов.

|                   |            |          |
|-------------------|------------|----------|
| Количество баллов | 0...65     | 65...100 |
| шкала оценивания  | не зачтено | зачтено  |

### 7.2.2. Оценочные средства при промежуточной аттестации

Формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет, который проводится после завершения прохождения Заключительного этапа практики, в последний день прохождения практики в соответствии с календарным учебным графиком. На промежуточной аттестации обучающийся представляет доклад по итогам подготовленного в процессе прохождения практики отчета по результатам практики (защита отчета) и отчет, оформленный в соответствии с установленными требованиями к содержанию и индивидуальным заданием практики. Аттестационное испытание может быть организовано с использованием ресурсов ЭИОС филиала КузГТУ.

В процессе промежуточной аттестации устанавливается сформированность запланированных результатов прохождения практики, сформированность компетенций, указанных в п. 1 настоящей программы практики

Примерные вопросы собеседования:

Для студентов, проходящих учебную практику на предприятиях:

1. Назовите основные технико-экономические показатели предприятия.
2. Назовите основную инфраструктуру предприятия, где проходили практику.
3. Срок службы предприятия и каким образом он определен?
4. Существующая система управления предприятием и охраной труда ?
5. Назовите основные локальные нормативные акты по охране труда и промышленной безопасности предприятия.

Вопросы для промежуточной аттестации студентов, проходящих преддипломную практику на открытых горных предприятиях (разрезах, карьерах):

1. Назовите основные элементы Политики предприятия по обеспечению безопасности производства.

2. Назовите структурные подразделения предприятия и их назначение.  
 3. Кем и как осуществляется управление охраной труда, промышленной и экологической безопасностью на предприятии?

4. Как осуществляется обеспечение работников СИЗ?

5. Нормативный документ, которым пользуются на предприятии по обеспечению работников СИЗ?

Критерии оценивания:

85...100 баллов – представлен развернутый доклад по результатам прохождения практики, обучающийся уверенно владеет полученными результатами прохождения практики, отчет полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию практики, и соответствует индивидуальному заданию, ответы на вопросы в процессе собеседования четкие и уверенные;

75...84 баллов - представлен не достаточно развернутый доклад по результатам прохождения практики, обучающийся владеет полученными результатами прохождения практики, отчет полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию практики, и соответствует индивидуальному плану графику практики, ответы на вопросы в процессе собеседования четкие и уверенные;

65...74 баллов – представлен краткий доклад по результатам прохождения практики, обучающийся владеет полученными результатами прохождения практики, отчет не в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию практики, но соответствует индивидуальному заданию, ответы на вопросы в процессе собеседования нечеткие и неуверенные;

0...64 баллов – доклад не представлен или представлен краткий доклад по результатам прохождения практики, обучающийся не уверенно владеет полученными результатами прохождения практики, отчет не представлен или полностью не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию практики, и не соответствует индивидуальному заданию, ответы на вопросы в процессе собеседования нечеткие и неуверенные;

|                   |        |         |          |          |
|-------------------|--------|---------|----------|----------|
| Количество баллов | 0...64 | 65...74 | 75... 84 | 85...100 |
| Шкала оценивания  | неуд   | удовл   | хорошо   | отлично  |

### **7.2.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций**

**7.2.3.1.** В период прохождения практики обучающихся осуществляет подготовку отчета о результатах практики. Подготовка отчета по практике осуществляется в соответствии с установленной структурой и в соответствии с индивидуальным заданием, выдаваемом обучающемуся руководителем практики от филиала КузГТУ перед началом практики.

Требования к структуре отчета по результатам прохождения практики

1. титульный лист;
2. содержание;
3. введение;
4. основная часть;
5. заключение;
6. список литературы;
7. приложения.

**7.2.3.2. Промежуточная аттестация проводится по завершению заключительного этапа практики, по месту прохождения практики обучающегося в присутствии руководителя практики от филиала КузГТУ и руководителя практики от профильной организации.**

На промежуточную аттестацию представляется отчет по результатам практики, согласованный с руководителями практики от филиала КузГТУ и профильной организации.

Формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет, который проводится после завершения прохождения Заключительного этапа практики, в последний день прохождения практики в соответствии с календарным учебным графиком. На промежуточной аттестации обучающийся представляет доклад по итогам подготовленного в процессе прохождения практики отчета по результатам практики (защита отчета) и отчет, оформленный в соответствии с установленными требованиями к содержанию и индивидуальному заданием прохождения практики.

В процессе промежуточной аттестации руководители практики задают обучающемуся вопросы в форме собеседования.

## **8 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики**

### **8.1 Основная литература**

1. Ветошкин, А. Г. Обеспечение надежности и безопасности в техносфере : учебное пособие для вузов / А. Г. Ветошкин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-8919-0. —



Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/185317>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Галлер, А. А. Промышленная безопасность : учебное пособие / А. А. Галлер. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. — 174 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172509>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Сладкова, О. Б. Основы научно-исследовательской работы : учебник и практикум для вузов / О. Б. Сладкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 154 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15305-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/488232>.

## 8.2 Дополнительная литература

1. Горовая, В. И. Научно-исследовательская работа : учебное пособие для вузов / В. И. Горовая. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 103 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14688-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/496767>.

2. Михайлова, Н. С. Промышленная безопасность : учебное пособие / Н. С. Михайлова, Г. В. Иванов. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2014. — 107 с. — ISBN 978-5-89070-959-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/69488>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Широков, Ю. А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность : учебное пособие / Ю. А. Широков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 408 с. — ISBN 978-5-8114-4224-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/116355>. — Режим доступа: для авториз. пользователей..

4. Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167385>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Фомин, А. И. Специальная оценка условий труда : учебное пособие для студентов технических вузов, обучающихся по направлению "Техносферная безопасность", профиль "Безопасность технологических процессов и производств", по специальности "Горное дело", специализации "Технологическая безопасность и горноспасательное дело" : [для преподавателей вузов, дипломников и аспирантов] / А. И. Фомин, Г. В. Кроль ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. аэрологии, охраны труда и природы. — Кемерово : КузГТУ, 2018. — 184 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91705&type=utchposob:common>. — Текст : электронный.

6. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / составитель А. А. Галлер. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020. — 214 с. — ISBN 978-5-00137-179-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/163566>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Ивлева, А. М. Готовимся к контрольной работе : учебное пособие / А. М. Ивлева, Л. В. Ковалевская, И. Д. Черных. — 2-е изд. — Новосибирск : НГТУ, 2015. — 172 с. — ISBN 978-5-7782-2788-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118332>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Неумоева-Колчеданцева, Е. В. Основы научной деятельности студента. Курсовая работа : учебное пособие для вузов / Е. В. Неумоева-Колчеданцева. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 119 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09443-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/494059>.

9. Куклина, Е. Н. Организация самостоятельной работы студента : учебное пособие для вузов / Е. Н. Куклина, М. А. Мазниченко, И. А. Мушкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 235 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06270-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491737>.

10. Афанасьев, В. В. Методология и методы научного исследования : учебное пособие для вузов / В. В. Афанасьев, О. В. Грибкова, Л. И. Уколова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 154 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02890-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492350>.

## 8.3 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Электронная библиотека КузГТУ <https://elib.kuzstu.ru/>
2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>
3. Электронная библиотечная система Новосибирского государственного технического университета [https://library.kuzstu.ru/method/ngtu\\_metho.html](https://library.kuzstu.ru/method/ngtu_metho.html)
4. Электронная библиотечная система «Юрайт» <https://urait.ru/>
5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/defaultx.asp?>
6. Информационно-справочная система «Технорматив»: <https://www.technormativ.ru/>
7. Справочная правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>

## 8.4 Периодические издания

1. Вестник Кузбасского государственного технического университета: научно-технический журнал (электронный) <https://vestnik.kuzstu.ru/>
2. Журнал: Безопасность труда в промышленности (печатный)
3. Журнал: Охрана труда и право (печатный)
4. Журнал: Справочник по охране труда (печатный)
5. Горная промышленность: научно-технический и производственный журнал (печатный)
6. Горный журнал: научно-технический и производственный журнал (печатный)
7. Горный информационно-аналитический бюллетень: научно-технический журнал (печатный)
8. Пожаровзрывобезопасность: научно-технический журнал (электронный)  
<https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8984>

### **8.5 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

1. Официальный сайт Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева. Режим доступа: <https://kuzstu.ru/>.
2. Официальный сайт филиала КузГТУ в г. Белово. Режим доступа: <http://belovokyzgty.ru/>.
3. Электронная информационно-образовательная среда филиала КузГТУ в г. Белово. Режим доступа: <http://eos.belovokyzgty.ru/>

### **9 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

При проведении практики может использоваться следующее программное обеспечение:

1. Libre Office
2. Mozilla Firefox
3. Google Chrome
4. Opera
5. 7-zip
6. Microsoft Windows
7. ESET NOD32 Smart Security Business Edition
8. Kaspersky Endpoint Security
9. Браузер Спутник

### **10 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики**

Для реализации образовательного процесса по практике предусмотрена следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория № 302 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная следующим оборудованием и техническими средствами обучения:

- посадочных мест – 30;
  - рабочее место преподавателя;
  - ученическая доска;
  - проекционный экран;
  - общая локальная компьютерная сеть Интернет;
  - переносной ноутбук с лицензионным программным обеспечением;
  - мультимедийный проектор;
  - специализированная виртуальная лабораторная работа «Исследование пожарной безопасности строительных материалов»;
  - комплект контрольного оборудования БЖЭ-4;
  - измерительные приборы, интерферометры, образцы шахтных самоспасателей, средства оказания медицинской помощи, робот-тренажёр «Витим», манекен «Шахтёр», образцы СИЗ;
  - комплект учебных видеофильмов, таблиц и схем;
  - учебно-информационные стенды, информационные перекидные системы.
2. Специальное помещение № 219 (научно-техническая библиотека), компьютерный класс № 207 для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду филиала.
3. Материальная база предприятий (организаций) – мест прохождения практики: АО «УК «Кузбассразрезуголь», АО «Стройсервис» ООО разрез «Пермяковский», АО «КТК» разрез «Виноградовский», ООО «ММК-Уголь», АО «СУЭК».

### **11 Иные сведения и (или) материалы**

1. Образовательный процесс осуществляется с использованием как традиционных так и современных интерактивных технологий.

В рамках аудиторных занятий применяются следующие интерактивные методы:  
разбор конкретных примеров; мультимедийная презентация.

2. Проведение групповых и индивидуальных консультаций осуществляется в соответствии с расписанием консультаций по темам, заявленным в рабочей программе дисциплины, в период освоения дисциплины и перед промежуточной аттестацией с учетом результатов текущего контроля.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования  
«Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»

Горный институт

Кафедра аэрологии, охраны труда и природы

**ОТЧЕТ о прохождении  
практики Учебная,  
ознакомительная практика**

направление подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» профиль  
01 «Безопасность технологических процессов и производств»

Выполнил: Иванов И.И.  
студент гр. ГБб-201  
Руководитель от КузГТУ  
Иванов И.И.

Срок прохождения практики  
с: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Кемерово 20\_\_