**2.10.2.10.3.2.1-2026-РП**

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»**
Горный институт

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

# Безопасность труда

Направление подготовки «2.10 Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки «2.10.3 Безопасность труда»

Присваиваемая квалификация
""

Формы обучения
очная

Кемерово 2026 г.

**1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Безопасность труда", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:
ПК-3 - Способен проводить исследование человеческого фактора в системе человек – техническая система – производственная система с целью повышения безопасности труда, разработку методов и инструментов для определения профессиональной пригодности работников, занятых на опасных, вредных работах и на работах, требующих повышенного внимания, быстрой реакции и высокой ответственности; проводить разработку прикладных и фундаментальных основ психологического обеспечения сотрудников специалистов опасных профессий; создавать автоматизированные информационно-управляющие системы.
Знать: Знать методы исследования человеческого фактора в системе человек – техническая система – производственная среда.
Уметь: Уметь применять методы исследования человеческого фактора в системе человек – техническая система – производственная среда с целью повышения безопасности труда.
Владеть: Владеть навыками определения профессиональной пригодности работников, занятых на опасных и вредных работах, требующих повышенного внимания, быстрой реакции и высокой ответственности.

**В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен**
Знать:
- Знать методы исследования человеческого фактора в системе человек – техническая система – производственная среда.
Уметь:
- Уметь применять методы исследования человеческого фактора в системе человек – техническая система – производственная среда с целью повышения безопасности труда.
Владеть:
- Владеть навыками определения профессиональной пригодности работников, занятых на опасных и вредных работах, требующих повышенного внимания, быстрой реакции и высокой ответственности.

**2. Место дисциплины "Безопасность труда" в структуре ОПОП подготовка кадров высшей квалификациа**

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: История и философия науки.
Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.
Цель дисциплины - овладение методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере и по проблемам обеспечения безопасности труда, мониторинга и контроля среды обитания человека. Освоение методов исследования человеческого фактора в системе человек – техническая система – производственная среда с целью повышения безопасности труда и определения профессиональной пригодности работников, занятых на опасных и вредных работах, требующих повышенного внимания, быстрой реакции и высокой ответственности.

**2.10.2.10.3.2.1-2026-РП**

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»**
Горный институт

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**Иностранный язык**

Направление подготовки «2.10 Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки «2.10.3 Безопасность труда»

Присваиваемая квалификация
""

Формы обучения
очная

Кемерово 2026 г.

**1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Иностранный язык", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:
ПК-1 - Способен формулировать цели, планирование и достижение результатов в научной деятельности на иностранном языке
Знать: знает
базовую лексику, представляющую стиль делового общения в профессиональной сфере;
основные грамматические явления, характерные для языка науки и делового общения в профессиональной сфере;
нормы делового общения в профессиональной сфере
Уметь: умеет
читать и обрабатывать деловую и научно-исследовательскую документацию на иностранном языке;
понимать устную речь в ситуациях делового общения в профессиональной сфере;
разрабатывать стратегию общения с учетом особенностей межкультурной коммуникации
Владеть: владеет
навыками работы с профессионально-ориентированной корреспонденцией на иностранном языке;
навыками восприятия и обработки иноязычной информацией в сфере делового и профессионального общения;
навыками использования коммуникативного иноязычного ресурса в сфере делового и профессионального общения

**В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен**
Знать:
- знает
- базовую лексику, представляющую стиль делового общения в профессиональной сфере;
- основные грамматические явления, характерные для языка науки и делового общения в профессиональной сфере;
- нормы делового общения в профессиональной сфере
Уметь:
- умеет
- читать и обрабатывать деловую и научно-исследовательскую документацию на иностранном языке;
- понимать устную речь в ситуациях делового общения в профессиональной сфере;
- разрабатывать стратегию общения с учетом особенностей межкультурной коммуникации
Владеть:
- владеет
- навыками работы с профессионально-ориентированной корреспонденцией на иностранном языке;
- навыками восприятия и обработки иноязычной информацией в сфере делового и профессионального общения;
- навыками использования коммуникативного иноязычного ресурса в сфере делового и профессионального общения

**2. Место дисциплины "Иностранный язык" в структуре ОПОП подготовка кадров высшей квалификациа**

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

**2.10.2.10.3.2.1-2026-РП**

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»**
Горный институт

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

# История и философия науки

Направление подготовки «2.10 Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки «2.10.3 Безопасность труда»

Присваиваемая квалификация
""

Формы обучения
очная

Кемерово 2026 г.

**1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "История и философия науки", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:
ПК-2 - Способен к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
Знать: Знать философские проблемы развития науки; содержание и тенденции развития современных научных исследований; правила и методы проведения научных исследований, в том числе междисциплинарных; основные этапы развития науки и ее особенности.
Уметь: Уметь использовать философские принципы познания для оценки и анализа различных явлений в современной науке; проводить исследования в профессиональной области с использованием методов науки; анализировать и критически оценивать результаты исследовательской работы, доводить их до практической реализации.
Владеть: Владеть способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений; навыками генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе и междисциплинарных областях; культурой мышления, способностью к обобщению, анализу и восприятию научных и философских текстов.

**В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен**
Знать:
- Знать философские проблемы развития науки; содержание и тенденции развития современных научных исследований; правила и методы проведения научных исследований, в том числе междисциплинарных; основные этапы развития науки и ее особенности.
Уметь:
- Уметь использовать философские принципы познания для оценки и анализа различных явлений в современной науке; проводить исследования в профессиональной области с использованием методов науки; анализировать и критически оценивать результаты исследовательской работы, доводить их до практической реализации.
Владеть:
- Владеть способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений; навыками генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе и междисциплинарных областях; культурой мышления, способностью к обобщению, анализу и восприятию научных и философских текстов.

**2. Место дисциплины "История и философия науки" в структуре ОПОП подготовка кадров высшей квалификациа**

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .
Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модуля)» ОПОП.
Цель дисциплины – получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1. Для этого необходимо сформировать у аспирантов представление об информационном рационалистическом горизонте знаний; сформировать прогрессивный мировоззренческий подход к пониманию реальной картины мира, понимание концептуальных направлений развития науки; сформировать у аспирантов комплекс понятий о специфике научного знания и методов науки, о глубокой связи науки и техники в современном информационном обществе, о главных задачах современной методологии науки, об истории развития науки.

**2.10.2.10.3-2026**

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»**

Горный институт

**Аннотация к программе практики**

Вид практики:Не предусмотрен ФГОС
Тип практики: педагогическая практика

Способ проведения: стационарная и(или) выездная

Направление подготовки «2.10 Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки «2.10.3 Безопасность труда»

Присваиваемая квалификация
""

Формы обучения
очная

Кемерово 2026

**Определения, сокращения и аббревиатуры**

В данной программе практики приняты следующие сокращения:
**ВКР** – выпускная квалификационная работа;
**ЗЕ** – зачетная единица;
**НЕУД** – неудовлетворительно;
**ОПОП** – основная профессиональная образовательная программа;
**ОТЛ** – отлично;
**ОФ** – очная форма обучения;
**ОЗФ** – очно-заочная форма обучения;
**ПК** – профессиональная компетенция;
**УД** – удовлетворительно;
**ХОР** – хорошо.

**1 Формы и способы проведения практики**

Способ проведения практики: стационарная и(или) выездная.

Форма проведения практики: дискретно - путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Тип практики: педагогическая практика.

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

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ПК-4 - Владеет готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам

Знать:

Уметь: проводить практические и лабораторные занятия со студентами по дисциплинам техносферной безопасности; проводить пробные лекции в учебных аудиториях под контролем преподавателя по темам техносферной безопасности, использовать приемы самоанализа учебных занятий, а также анализа учебных занятий.

Владеть: формами, методами и методическими приемами обучения; методами обработки научного материала, представления информации различными способами с целью его изложения студентам; способами использования современных педагогических и информационных технологий в образовательном процессе.

Иметь опыт: педагогической работы, воспитательной (помощник куратора), учебной (со студентами младших курсов) и
методической работы под руководством опытных преподавателей.

**2.10.2.10.3-2026**

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»**

Горный институт

**Аннотация к программе практики**

Вид практики:Не предусмотрен ФГОС
Тип практики: Научно-исследовательская практика

Способ проведения: стационарная и(или) выездная

Направление подготовки «2.10 Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки «2.10.3 Безопасность труда»

Присваиваемая квалификация
""

Формы обучения
очная

Кемерово 2026

**Определения, сокращения и аббревиатуры**

В данной программе практики приняты следующие сокращения:
**ВКР** – выпускная квалификационная работа;
**ЗЕ** – зачетная единица;
**НЕУД** – неудовлетворительно;
**ОПОП** – основная профессиональная образовательная программа;
**ОТЛ** – отлично;
**ОФ** – очная форма обучения;
**ОЗФ** – очно-заочная форма обучения;
**ПК** – профессиональная компетенция;
**УД** – удовлетворительно;
**ХОР** – хорошо.

**1 Формы и способы проведения практики**

Способ проведения практики: стационарная и(или) выездная.

Форма проведения практики: дискретно - путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Тип практики: Научно-исследовательская практика.

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

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ПК-5 - Способен проводить поиск и анализ информации для подготовки публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем

Знать:

Уметь: выступать с докладами и презентациями писать научные статьи, использовать современные информационно коммуникационные технологии (включая пакеты прикладных программ, локальные и глобальные компьютерные сети) для сбора, обработки и анализа информации.

Владеть: основами устного и письменного представления результатов работы, научной методологией исследования.

Иметь опыт: письменного представления результатов самостоятельного проведенных научных исследований с выводами.

**2.10.2.10.3-2026**

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»**

Горный институт

**Аннотация к программе научных исследований**

Вид научного исследования
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите

Направление подготовки
«2.10 Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки
«2.10.3 Безопасность труда»

Присваиваемая квалификация
""

Формы обучения
очная

Кемерово 2026

**1 Перечень планируемых результатов обучения при выполнении научного исследования, соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы аспирантурыподготовка кадров высшей квалификациа**

В результате выполнения научного исследования обучающийся должен продемонстрировать следующие результаты:

**2 Место научного исследования в структуре программы аспирантурыподготовка кадров высшей квалификациа**

Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук осуществляется в течение всего срока обучения в аспирантуре.
Подготовка ВКР (диссертации) является завершающим этапом обучения в 1-8 семестрах (очная форма) и 1-10 семестрах (заочная форма).
В течение всего срока обучения аспирант обязан:
- освоить все дисциплины согласно учебному плану;
- пройти все практики;
-выполнить научные исследования.
В 8-м семестре (очная форма) и 10-м семестре (заочная форма) аспирант обязан:
- сдать государственный экзамен;
- подготовить научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации).

**2.10.2.10.3-2026**

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»**

Горный институт

# Аннотация к программе научных исследований

Вид научного исследования
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования

Направление подготовки
«2.10 Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки
«2.10.3 Безопасность труда»

Присваиваемая квалификация
""

Формы обучения
очная

Кемерово 2026

**1 Перечень планируемых результатов обучения при выполнении научного исследования, соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы аспирантурыподготовка кадров высшей квалификациа**

В результате выполнения научного исследования обучающийся должен продемонстрировать следующие результаты:

**2 Место научного исследования в структуре программы аспирантурыподготовка кадров высшей квалификациа**

**2.10.2.10.3-2026**

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»**

Горный институт

**Аннотация к программе научных исследований**

Вид научного исследования
Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований

Направление подготовки
«2.10 Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки
«2.10.3 Безопасность труда»

Присваиваемая квалификация
""

Формы обучения
очная

Кемерово 2026

**1 Перечень планируемых результатов обучения при выполнении научного исследования, соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы аспирантурыподготовка кадров высшей квалификациа**

В результате выполнения научного исследования обучающийся должен продемонстрировать следующие результаты:

**2 Место научного исследования в структуре программы аспирантурыподготовка кадров высшей квалификациа**

Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований является обязательным разделом основной образовательной программы аспирантуры и сопутствующей выполнению научноквалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.
Целями являются расширение знаний и умений, полученных в процессе теоретического обучения, и формирование практических навыков в написании и представлении результатов исследовании актуальной научной проблемы или решении конкретной технической задачи; развитие способности самостоятельного анализа и представления научно-исследовательской работы, подготовка доклада к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.