	МИНОБРНАУКИ РОССИИ
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный горный университет»
	Программа
	8. Деятельность организации
СМК ПВИ 20.06.01 (БГП)	<i>Программа вступительного испытания для поступления в аспирантуру по специальной дисциплине «Охрана труда в условиях горного производства» по направлению подготовки 20.06.01 «Техносферная безопасность», по направленности (профилю) - «Охрана труда (в горной промышленности)»</i>

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО «УГГУ»

Н.П. Косарев

2017 г.



СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

ПРОГРАММА

*вступительного испытания для поступления в аспирантуру
по специальной дисциплине
«Охрана труда в условиях горного производства»
Направление подготовки - 20.06.01 «Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) -
«Охрана труда (в горной промышленности)»*


СМК ПВИ 20.06.01 (БГП)

Версия 1.0

Дата введения: «31» сентября 2017 г.


Дата изменения: « » 201 г.

Екатеринбург – 2017

	ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»
	<i>ПВИ «Вступительного испытания для поступления в аспирантуру по специальной дисциплине «Охрана труда в условиях горного производства» по направлению подготовки 20.06.01 «Техносферная безопасность», по направленности (профилю) - «Охрана труда (в горной промышленности)»</i>
	СМК ПВИ 20.06.01 (БП)

Содержание документа

1. Назначение и область применения.....	3
2. Нормативные документы.....	3
3. Термины, определения, сокращения.....	3
4. Общие положения.....	3
5. Содержание программы.....	4
6. Вопросы к вступительному экзамену.....	4
7. Критерии оценки знаний.....	7
8. Рекомендуемая основная литература.....	7
9. Заключительные положения.....	9
10. Рассылка.....	9
Приложение 1 - Регистрация изменений, дополнений и ревизий документов...	11

	ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»
	<i>ПВИ «Вступительного испытания для поступления в аспирантуру по специальной дисциплине «Охрана труда в условиях горного производства» по направлению подготовки 20.06.01 «Техносферная безопасность», по направленности (профилю) - «Охрана труда (в горной промышленности)»</i>
	СМК ПВИ 20.06.01 (БГП)

1. Назначение и область применения

Настоящий документ содержит программу вступительного испытания для поступления в аспирантуру ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет» по специальной дисциплине «Охрана труда в условиях горного производства» по направлению подготовки 20.06.01 Техносферная безопасность, по направленности (профилю) - «Охрана труда (в горной промышленности)», включающую вопросы к вступительному экзамену, критерии оценки знаний и литературу, необходимую для подготовки к вступительным испытаниям.

2. Нормативные документы

Программа вступительного экзамена по специальной дисциплине разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- ФГОС ВО по направлению подготовки 20.06.01 «Техносферная безопасность» и Паспортом специальности 05.26.01. «Охрана труда» номенклатуры специальностей научных работников, утвержденной Приказом Минобрнауки России от 25 февраля 2009 г. №59 (с посл. изменениями: от 11.08.2009 г. приказ № 294 и от 16.11.2009 г. приказ № 603).

- Приказ Министерства образования и науки России от 12.01.2017 г. № 13 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре».


3. Термины, определения, сокращения

ФГБОУ ВО «УГГУ» – Федеральное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный горный университет».

ФГОС ВО – Федеральный образовательный стандарт высшего образования.

ВАК РФ – высшая аттестационная комиссия России.

4. Общие положения

	ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»
	<i>ПВИ «Вступительного испытания для поступления в аспирантуру по специальной дисциплине «Охрана труда в условиях горного производства» по направлению подготовки 20.06.01 «Техносферная безопасность», по направленности (профилю) - «Охрана труда (в горной промышленности)»</i>
	СМК ПВИ 20.06.01 (БГП)

Основной целью вступительного испытания в аспирантуру по охране труда в горной промышленности является выявление у соискателя следующих компетенций:

- способность демонстрировать знания современной научной парадигмы в области охраны труда и динамики ее развития, системы методологических принципов и методических приемов научных исследований;
- способность демонстрировать углубленные знания в избранной конкретной области научной специальности;
- владение коммуникативными стратегиями и тактиками, риторическими, стилистическими и языковыми нормами и приемами, принятыми в разных сферах коммуникации, умение адекватно использовать их при решении профессиональных задач;
- способность к самостоятельному пополнению, критическому анализу и применению теоретических и практических знаний в сфере технических наук для собственных научных исследований.

5. Содержание программы

В программу вступительных экзаменов включены следующие разделы:

1. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности и правовые вопросы охраны труда.
2. Роль человеческого фактора в обеспечении безопасности.
3. Формирование опасностей в производственной среде.
4. Технические методы и средства защиты человека на производстве.
5. Организация охраны труда на рабочем месте.
6. Управление охраной труда на предприятии.

6. Вопросы к вступительному экзамену

Раздел №1.

1. Понятие риска.
2. Понятие безопасности.
3. Принципы, методы и средства обеспечения безопасности.
4. Основные положения действующего законодательства РФ об охране



труда.

5. Право и гарантии работников на охрану труда.
6. Особенности охраны труда женщин и молодёжи.
7. Льготы и компенсации за тяжелые и вредные условия труда.
8. Обязанности работодателей по обеспечению охраны труда.
9. Государственный надзор в сфере охраны труда.
10. Общественный контроль охраны труда.

Раздел №2.

1. Основные формы деятельности человека.
2. Работоспособность человека и её динамика.
3. Антропометрические характеристики человека.
4. Физиологические характеристики человека.
5. Психофизиологическая деятельность человека.
6. Роль психологии в проблеме безопасности.
7. Надежность человека как звена технической системы.

Раздел №3.

1. Производственная среда и условия труда.
2. Производственный микроклимат.
3. Влияние химических веществ.
4. Влияние постоянных магнитных полей.
5. Влияние электромагнитных излучений.
6. Влияние ионизирующих излучений.
7. Влияние звуковых волн.
8. Влияние вибрации.
9. Пожароопасность.
10. Электробезопасность.
11. Опасности автоматизированных процессов.

Раздел №4.



1. Производственная вентиляция.
2. Защита от электромагнитных полей.
3. Защита от инфракрасного и ультрафиолетового излучения.
4. Требования к искусственному излучению.
5. Защита от ионизирующего излучения.
6. Защита от шума и вибрации.
7. Защита от поражения электрическим током.
8. Защита от пожаров.
9. Основные опасности и методы их предотвращения на открытых горных работах.
10. Основные опасности и методы их предотвращения на подземных горных работах.
11. Основные опасности и методы их предотвращения при строительстве и эксплуатации подземных сооружений.

Раздел №5.

1. Классификация, расследование и учет несчастных случаев.
2. Организация проведения специальной оценки рабочих мест по условиям труда.
3. Организация обучения и проверки знаний по охране труда.
4. Порядок разработки и утверждения правил и инструкций по охране труда.
5. Порядок разработки проектно-сметной документации с учетом требований безопасности строительства и эксплуатации объекта.
6. Особенности эксплуатации особо опасных производств.
7. Особенности эксплуатации шахт и рудников, опасных по газу и пыли.
8. Санитарно-бытовое обеспечение работников.
9. Роль и задачи ВГСЧ в безопасности ведения горных работ.

Раздел № 6.

1. Предмет и содержание управления охраной труда на предприятии.
2. Служба охраны труда и её основные задачи и функции на предприятии.



3. Планирование работ по охране труда.
4. Создание и оформление кабинетов по охране труда.
5. Пропаганда вопросов охраны труда на предприятии.
6. Организация и периодичность медицинских осмотров работников.
7. Экономическая эффективность профилактических мероприятий по охране труда.
8. Современное программное обеспечение по управлению охраной труда на предприятиях.

7. Критерии оценки знаний


1. Знание и понимание важнейших проблем в области охраны труда в горной промышленности.
2. Знание основных научных школ и трудов ведущих учёных в области горного дела.
3. Способность грамотно и чётко излагать свои мысли, формулировать выводы, иметь свою точку зрения по дискуссионным вопросам.
4. Свободное владение терминами, понятиями, фактическим материалом.
5. Демонстрация аналитических способностей, умение находить и обосновывать междисциплинарные подходы к решению проблем охраны труда в горнорудной промышленности.
6. Наличие интереса к профилю подготовки «Охрана труда (в горной промышленности)» (знание публикаций по специальности, участие в научных кружках, конференциях, круглых столах и других научных мероприятиях).

8. Рекомендуемая основная литература

- Безопасность жизнедеятельности. Учебник для ВУЗов. Под редакцией О.Н.Русака. СПб.: 2010.- 672с.
- М.В. Графкина. Охрана труда и производственная безопасность. М.: 2009.-430с.
- А.А.Раздорожный. Охрана труда и производственная безопасность. М.: 2007.-512с.



- А.Д. Гридин Охрана труда и безопасность на опасных и вредных производствах. М.:2011.- 160с.
- Токмаков В.В., Ермолаев А.И., Чернявский Э.И. «Проветривание шахт»: учебно-методическое пособие по выполнению раздела в ВКР для студентов специализации «Подземная разработка рудных месторождений» направления подготовки 130400 «Горное дело»;
- Токмаков В.В., Ермолаев А.И., Кочнева Л.В., Болкисева Е.В. «Вентиляция шахт и карьеров» учебно-методическое пособие по выполнению курсового проекта для студентов специальности «Безопасность технологических процессов и производств»;
- Подюков В.А., Токмаков В.В., Куликов В.П. «Безопасность жизнедеятельности» (для всех специальностей УГГУ);
- Герасимович И.С., Ермолаев А.И. «Основы физиологии человека»: учебное пособие для специальности 280102 – «Безопасность технологических процессов и производств»;
- Чернявский Э.И., Филиппов В.И. «Противопожарная защита горных предприятий»: учебное пособие для специальности 280102 – «Безопасность технологических процессов и производств»;
- Бурмистренко В.А. и др. «Горноспасательное дело»: учебное пособие для специальности «Технологическая безопасность»;
- Исаков В.А. «Безопасность производственной деятельности»: учебное пособие для специальности «Технологическая безопасность и горноспасательное дело»;
- Родин В.Е. «Средства индивидуальной защиты»: учебное пособие для направления 130400;
- Подюков В.А., Родин В.Е. «Безопасность жизнедеятельности»: учебно-методическое пособие к практическим работам для студентов всех направлений;
- Ярцев В.А., Ковалев В.И., Бурмистренко В.А. «Руководство по лабораторным работам по курсу «Аэрология горных предприятий»» для студентов направления 130400 «Горное дело»;
- Исаков В.А., Мухачева Л.В., Болкисева Е.В. и др. «Вентиляция горнопромышленных объектов. Местная приточно-вытяжная вентиляция горнопромышленных предприятий»: учебно-методическое пособие для студентов направления бакалавриата «Техносферная безопасность».

	ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»
	<i>ПВИ «Вступительного испытания для поступления в аспирантуру по специальной дисциплине «Охрана труда в условиях горного производства» по направлению подготовки 20.06.01 «Техносферная безопасность», по направленности (профилю) - «Охрана труда (в горной промышленности)»</i>
	СМК ПВИ 20.06.01 (БГП)

9. Заключительные положения

9.1. Настоящая Программа вступает в силу с момента ее утверждения ректором университета и действует до ее отмены или принятия новой Программы.

9.2. Настоящая Программа может быть изменена и дополнена. Внесение изменений и дополнений в Программу производится в установленном порядке приказом ректора ФГБОУ ВО «УГГУ».

10. Рассылка

Рассылка осуществляется согласно листу рассылки и с указанием номеров учетных экземпляров (УЭ).

Программа СМК ПВИ 20.06.01 (БГП) «Вступительного испытания для поступления в аспирантуру по специальной дисциплине «Охрана труда в условиях горного производства» по направлению подготовки - 20.06.01 «Техносферная безопасность», по направленности (профилю - «Охрана труда (в горной промышленности)» разработана:

Профессором, доктором технических наук
«27» марта 2017г.

 А.И. Ермолаев



ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»

ПВИ «Вступительного испытания для поступления в аспирантуру по специальной дисциплине «Охрана труда в условиях горного производства» по направлению подготовки 20.06.01 «Техносферная безопасность», по направленности (профилю) - «Охрана труда (в горной промышленности)»

СМК ПВИ 20.06.01 (БГП)

Лист согласования

Должность	Подпись	И.О.Ф.	Дата
Проректор по учебно-методическому комплексу		М.Б. Носырев	30.03.2017
Проректор по правовым вопросам		Л.А. Антропов	29.03.17
Начальник УМУ		С.В. Белов	28.03.17
Начальник УМКО		Л.А. Гаврилова	27.03.17
Секретарь приемной комиссии		Г.В. Земских	27.03.17
Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации		В.Е. Петряев	27.03.2017



ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»

ПВИ «Вступительного испытания для поступления в аспирантуру по специальной дисциплине «Охрана труда в условиях горного производства» по направлению подготовки 20.06.01 «Техносферная безопасность», по направленности (профилю) - «Охрана труда (в горной промышленности)»

СМК ПВИ 20.06.01 (БГП)

**Приложение 1
СМК ПВИ 20.06.01 (БГП)-Пр01**

Регистрация изменений, дополнений и ревизий документов

№ изменения	Дата внесения изменения, дополнения и проведения ревизии	Номера листов			Краткое содержание изменения, отметка о ревизии	Ф.И.О., подпись
		Замеченных	новых	аннулированных		
1	2	3	4	5	6	7