Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

Институт горного дела и геосистем

ФГБОУ ВО "СИБГИУ"

Подписано цифровой подписью: ФГБОУ ВО "СИБГИУ"
DN: cn=ФГБОУ ВО "СИБГИУ", o=ФГБОУ ВО "СИБГИУ", title=Проректор по учебной работе-первый проректор, c=RU, st=42 Кемеровская область - Кузбасс, l=г Новокузнецк, email=rector@sibsiu.ru, sn=Зоря, givenName=Ирина Васильевна, street=ул Кирова (Центральный Р-Н), 42, 1.2.643.3.131.1.1=120C3030343231363030 33353039, 1.2.643.100.1=120D3130323432303134373 0393038, 1.2.643.100.3=120B3034303936393335393 739
Дата: 2020.11.03 12:16:33 +07'00'

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе - первый проректор
_____ И.В. Зоря
подпись
«____» _____ 20___ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Оценка профессионального риска для работников с ограниченными возможностями здоровья

21.05.04 «Горное дело»
(направленность (профиль): «Открытые горные работы»)

Квалификация выпускника
Горный инженер(специалист)

Форма обучения
Заочная форма

Срок обучения: 6 лет 1 месяц

Год начала подготовки 2020

Новокузнецк
2021

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

– Формирование у обучающихся способности оценивать профессиональные риски здоровья работников промышленных предприятий;

– Устранение профессиональных рисков.

Задачами учебной дисциплины являются:

– Разработка систем предупреждения и устранения профессиональных рисков.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам по выбору вариативной части **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 21.05.04 «Горное дело».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

– Информационные технологии;

– Компьютерная графика;

– Безопасность жизнедеятельности;

– Технология и безопасность взрывных работ;

– Проектная деятельность;

– Ознакомительная практика.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

– Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– Профессиональные компетенции

Код и наименование ПК	Планируемые результаты обучения
ПК-6: использованием нормативных документов по безопасности и промышленной санитарии при проектировании, строительстве и эксплуатации предприятий по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых и подземных объектов	– знать: нормативные документы по безопасности и промышленной санитарии. – уметь: использовать нормативные документы по безопасности и промышленной санитарии. – владеть: навыками использования нормативных документов по безопасности и промышленной санитарии.

– Профессионально-специализированные компетенции

Код и наименование ПСК	Планируемые результаты обучения
ПСК-3.1: готовностью выполнять комплексное обоснование открытых горных работ	– знать: оценку достоверности и технологичности отработки разведанных запасов пластовых месторождений твердых полезных ископаемых. – уметь: применять оценку достоверности и технологичности отработки разведанных запасов пластовых месторождений твердых полезных ископаемых. – владеть: навыками оценки достоверности и технологичности отработки разведанных запасов пластовых месторождений твердых полезных ископаемых.

4 Объем и содержание учебной дисциплины

Учебные занятия по учебной дисциплине проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа обучающихся с педагогическим работником включает в себя занятия лекционного типа (лекции), занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы), промежуточную аттестацию обучающихся и иную контактную работу, предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с педагогическим работником. Контактная работа обучающихся с педагогическим работником может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде.

Объем учебной дисциплины

Сессия / курс		***ИТОГО***	***2 сессия / 6 курс***	***3 сессия / 6 курс***
Форма промежуточной аттестации				*экзамен*
Трудоёмкость	*академ. час.*	***144***	*36*	*108*
	зачетных единиц	***4***	*1*	*3*
Лекции, *академ. час.*		***2***	*2*	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*	*0*
Лабораторные работы, *академ. час.*		***4***	*0*	*4*
в форме практической подготовки		***0***	*0*	*0*
Практические занятия, *академ. час.*		***4***	*0*	*4*
в форме практической подготовки		***0***	*0*	*0*
Курсовая работа / проект, *академ. час.*		***0***	*0*	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*	*0*
Консультации, *академ. час.*		***0***	*0*	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*	*0*

Самостоятельная работа, *академ. час.*	***125***	*34*	*91*
в форме практической подготовки	***0***	*0*	*0*
Контроль, *академ. час.*	***9***	*0*	*9*
в форме практической подготовки	***0***	*0*	*0*

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1 Основы охраны труда. (Трудовая деятельность человека. Основные принципы обеспечения безопасности труда. Основные принципы обеспечения охраны труда) (Основы охраны труда. (Трудовая деятельность человека. Основные принципы обеспечения безопасности труда. Основные принципы обеспечения охраны труда));

Раздел 2 Определение риска. (Риск и его виды. Обязанности работодателя по обеспечению безопасности условий и охраны труда (Определение риска. (Риск и его виды). Обязанности работодателя по обеспечению безопасности условий и охраны труда. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда);

Раздел 3 Оценка профессиональных рисков. (Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации. Обеспечение электробезопасности. Обеспечение пожарной безопасности) (Оценка профессиональных рисков. (Оценка рисков. Основы предупреждения производственного травматизма. Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации. Обеспечение электробезопасности. Обеспечение пожарной безопасности);

Раздел 4 Государственное регулирование в сфере охраны труда. Основные положения трудового права. Правовые основы охраны труда (Государственное регулирование в сфере охраны труда. (Государственное регулирование в сфере охраны труда. Основные положения трудового права. Правовые основы охраны труда).

5 Перечень тем лекций

№ раздела / темы дисциплины	**Темы лекций**	**Трудоемкость, *академ.час***	
		всего	**в форме практической подготовки**
Раздел 1.	Основы охраны труда. (Трудовая деятельность человека. Основные принципы обеспечения безопасности труда. Основные принципы обеспечения охраны труда)	0.5	
Раздел 2.	Определение риска. (Риск и его виды. Обязанности работодателя по обеспечению безопасности условий и	0.5	

	охраны труда		
Раздел 3.	Оценка профессиональных рисков. (Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации. Обеспечение электробезопасности. Обеспечение пожарной безопасности)	0.5	
Раздел 4.	Государственное регулирование в сфере охраны труда. Основные положения трудового права. Правовые основы охраны труда	0.5	
Итого:		**2**	**0**

6 Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ раздела / темы дисциплины	**Темы практических занятий (семинаров)**	**Трудоемкость, *академ.час***	
		всего	**в форме практической подготовки**
Раздел 1.	Особенности трудовой деятельности на производстве	2	
Раздел 2.	Оценка вредных факторов при работе на рабочем месте	2	
Итого:		**4**	**0**

7 Перечень тем лабораторных работ

№ раздела / темы дисциплины	**Темы лабораторных работ**	**Трудоемкость, *академ.час***	
		всего	**в форме практической подготовки**
Раздел 4.	Порядок расследования несчастных случаев на производстве. Оказание первой медицинской помощи пострадавшим на производстве	4	
Итого:		**4**	**0**

8 Перечень тем курсовых работ (проектов)

№ раздела / темы дисциплины	**Темы курсовых работ (проектов)**	**Трудоемкость, *академ.час***	
		всего	**в форме практической подготовки**

	Отсутствуют		
Итого:		**0**	**0**

9 Виды самостоятельной работы

№ раздела / темы дисциплины	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость, *академ.час*	
		всего	**в форме практической подготовки**
Раздел 1; Раздел 2; Раздел 3; Раздел 4.	1. Изучение лекционного материала.	44	
Раздел 1; Раздел 2.	1. Оформление отчета о практической работе; 2. Подготовка к практическому занятию.	18	
Раздел 4.	1. Оформление отчета по лабораторной работе; 2. Подготовка к лабораторной работе.	18	
Раздел 2; Раздел 3; Раздел 4.	1. Контрольная работа.	45	
Контроль	*Подготовка к экзамену*	9	
Итого:		**134**	**0**

10 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

а) основная литература:

1 Солопова, В. А. Охрана труда на предприятии : учебное пособие. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2017. – 126 с. – ISBN 978-5-7410-1686-2. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481813 (дата обращения: 06.03.2020);

2 Голик, А. С. Охрана труда на предприятиях угольной промышленности : учебное пособие / А.С. Голик, В.А. Зубарева, В.А. Огурецкий, Л.М. Поляк ; ред. А.С. Голик. – Москва : Горная книга, 2009. – 626 с. – ISBN 978-5-7418-0552-7. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229025 (дата обращения: 06.03.2020);

3 Безопасность жизнедеятельности : учебник для вузов / С.В. Белов, В.А. Девисилов, А.В. Ильницкая [и др.] ; под ред. С.В. Белова. – 7-е изд., стер. – Москва : Высшая школа, 2007. – 616 с. : ил.

б) дополнительная литература:

1 Шкруднев, С. А. Охрана труда на предприятии : практическое пособие. – Минск : Дикта, 2011. – 249 с. – ISBN 978-985-494-554-5. –

URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=139787 (дата обращения: 06.03.2020);

2 Охрана труда : учебник для вузов / К.З. Ушаков, Б.Ф. Кирин, Н.В. Ножкин и др. ; под ред. К.З. Ушакова. – Москва : Недра, 1986. – 624 с.;;

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1 Консультант студента. Электронная библиотека технического ВУЗа : электронно-библиотечная система / ООО «Политехресурс». – Москва, [200 –]. – URL: http://www.studentlibrary.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

2 ЛАНЬ : электронно-библиотечная система / ООО «ЭБС ЛАНЬ». – Санкт-Петербург, [200 –]. – URL: http://e.lanbook.com. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

3 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU : база данных / ООО «НЭБ». – Москва, [200 –]. – URL: http://elibrary.ru. – Режим доступа: по подписке;

4 Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система / ООО «Директ-Медиа». – Москва, [200 –]. – URL: http://www.biblioclub.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

5 Университетская информационная система РОССИЯ : электронная библиотека / НИВЦ МГУ им. М.В. Ломоносова. – Москва, [200 –]. – URL: http://uisrussia.msu.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

6 ЭБС ЮРАЙТ www.biblio-online.ru : электронно-библиотечная система / ООО «Электронное издательство Юрайт». – Москва, [200 –]. – URL: http://www.biblio-online.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

7 Электронная библиотека // Научно-техническая библиотека СибГИУ : сайт. – Новокузнецк, [200 –]. – URL: http://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

8 Электронный каталог : сайт / Научно-техническая библиотека СибГИУ. – Новокузнецк, [199 –]. – URL: http://libr.sibsiu.ru.

г) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

– ABBYY FineReader 11;
– Dr.Web Mail Security Suite;
– Microsoft Project Professional 2007;
– Microsoft Windows 7.

д) базы данных и информационно-справочные системы:

1 КонсультантПлюс : справочно-правовая система / ООО «Информационный центр АНВИК». – Новокузнецк, [199 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.;

2 Система ГАРАНТ : электронный периодический справочник / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

3 Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

4 Электронный реферативный журнал (ЭлРЖ) : база данных / ВИНИТИ РАН. – Москва, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.

11 Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины включает учебные аудитории, оснащенные оборудованием, компьютерной техникой, и техническими средствами обучения, в том числе:
- учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, оборудованную учебной доской, экраном и мультимедийным проектором;
- учебную аудиторию для проведения занятий семинарского типа (практических занятий);
- учебную аудиторию для проведения занятий семинарского типа (лабораторных работ);
- учебную аудиторию (помещения) для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;
- помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, научно-техническую библиотеку СибГИУ.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 21.05.04 «Горное дело».

Составитель(и):

доцент Володина Алла Владимировна (кафедра геотехнологии).

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Логунова Евгения Анатольевна

Подписано цифровой подписью: Логунова Евгения Анатольевна
DN: dc=ru, dc=sibsiu, ou=УМУ, ou=МЕТОД, cn=Логунова Евгения Анатольевна
Дата: 2020.11.03 12:15:59 +07'00'

Приложение А

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Оценка профессионального риска для работников с ограниченными возможностями здоровья»

по направлению подготовки (специальности)
21.05.04 «Горное дело»
(направленность (профиль): «Открытые горные работы»)
форма обучения – Заочная форма

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

– Формирование у обучающихся способности оценивать профессиональные риски здоровья работников промышленных предприятий;
– Устранение профессиональных рисков.

Задачами учебной дисциплины являются:

– Разработка систем предупреждения и устранения профессиональных рисков.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам по выбору вариативной части **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 21.05.04 «Горное дело».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

– Информационные технологии;
– Компьютерная графика;
– Безопасность жизнедеятельности;
– Технология и безопасность взрывных работ;
– Проектная деятельность;
– Ознакомительная практика.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

– Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– Профессиональные компетенции

Код и наименование ПК	Планируемые результаты обучения
ПК-6: использованием нормативных до-	– знать: нормативные документы по без-

кументов по безопасности и промышленной санитарии при проектировании, строительстве и эксплуатации предприятий по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых и подземных объектов	опасности и промышленной санитарии. – уметь: использовать нормативные документы по безопасности и промышленной санитарии. – владеть: навыками использования нормативных документов по безопасности и промышленной санитарии.

– Профессионально-специализированные компетенции

Код и наименование ПСК	Планируемые результаты обучения
ПСК-3.1: готовностью выполнять комплексное обоснование открытых горных работ	– знать: оценку достоверности и технологичности отработки разведанных запасов пластовых месторождений твердых полезных ископаемых. – уметь: применять оценку достоверности и технологичности отработки разведанных запасов пластовых месторождений твердых полезных ископаемых. – владеть: навыками оценки достоверности и технологичности отработки разведанных запасов пластовых месторождений твердых полезных ископаемых.

4 Объем учебной дисциплины

Сессия / курс		***ИТОГО***	***2 сессия / 6 курс***	***3 сессия / 6 курс***
Форма промежуточной аттестации				*экзамен*
Трудоёмкость	*академ. час.*	***144***	*36*	*108*
	зачетных единиц	***4***	*1*	*3*
Лекции, *академ. час.*		***2***	*2*	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*	*0*
Лабораторные работы, *академ. час.*		***4***	*0*	*4*
в форме практической подготовки		***0***	*0*	*0*
Практические занятия, *академ. час.*		***4***	*0*	*4*
в форме практической подготовки		***0***	*0*	*0*
Курсовая работа / проект, *академ. час.*		***0***	*0*	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*	*0*
Консультации, *академ. час.*		***0***	*0*	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*	*0*
Самостоятельная работа, *академ. час.*		***125***	*34*	*91*
в форме практической подготовки		***0***	*0*	*0*
Контроль, *академ. час.*		***9***	*0*	*9*
в форме практической подготовки		***0***	*0*	*0*

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1 Основы охраны труда. (Трудовая деятельность человека. Основные принципы обеспечения безопасности труда. Основные принципы обеспечения охраны труда) (Основы охраны труда. (Трудовая деятельность человека. Основные принципы обеспечения безопасности труда. Основные принципы обеспечения охраны труда));

Раздел 2 Определение риска. (Риск и его виды. Обязанности работодателя по обеспечению безопасности условий и охраны труда (Определение риска. (Риск и его виды). Обязанности работодателя по обеспечению безопасности условий и охраны труда. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда);

Раздел 3 Оценка профессиональных рисков. (Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации. Обеспечение электробезопасности. Обеспечение пожарной безопасности) (Оценка профессиональных рисков. (Оценка рисков. Основы предупреждения производственного травматизма. Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации. Обеспечение электробезопасности. Обеспечение пожарной безопасности);

Раздел 4 Государственное регулирование в сфере охраны труда. Основные положения трудового права. Правовые основы охраны труда (Государственное регулирование в сфере охраны труда. (Государственное регулирование в сфере охраны труда. Основные положения трудового права. Правовые основы охраны труда).

6 Составитель(и):

доцент Володина Алла Владимировна (кафедра геотехнологии).