

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

Институт горного дела и геосистем

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): «Подземная разработка пластовых месторождений»)

Квалификация выпускника
Горный инженер (специалист)

Форма обучения
Заочная форма

Срок обучения: 6 лет 1 месяц

Год начала подготовки 2020

Новокузнецк
2020

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:

- История;
- Физика;
- Химия;
- Информационные технологии;
- Культура речи и деловое общение;
- Начертательная геометрия и инженерная графика;
- Теоретическая механика;
- Прикладная механика;
- Гидромеханика;
- Термодинамика;
- Электротехника и электроника;
- Материаловедение;
- Безопасность жизнедеятельности;
- Обогащение полезных ископаемых;
- Геомеханика;
- Геодезия;
- Горные машины и оборудование;
- Основы проектной деятельности;
- Проектная деятельность.

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

- Аэрология горных предприятий;
- Проектирование шахт;
- Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий;
- Преддипломная практика;
- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

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: 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-1.1: владением навыками оценки достоверности и технологичности отработки разведанных запасов пластовых месторождений твердых полезных ископаемых	– 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.;

Раздел 2 Определение риска.;

Раздел 3 Оценка профессиональных рисков.;

Раздел 4 Государственное регулирование в сфере охраны труда.

5 Перечень тем лекций

№ раздела / темы дисциплины	Темы лекций	Трудоёмкость, академ. час	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	Трудовая деятельность человека. Основные принципы обеспечения безопасности труда. Основные принципы обеспечения охраны труда.	0.6	
Раздел 2.	Риск и его виды. Обязанности работодателя по обеспечению безопасности условий и охраны труда. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований	0.6	

	охраны труда.		
Раздел 3.	Оценка рисков. Основы предупреждения производственного травматизма. 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.	0.3	
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
	<i>Отсутствуют</i>		
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.	45	
Раздел 1; Раздел 2.	1. Оформление отчета о практической работе; 2. Подготовка к практическому занятию.	20	
Раздел 4.	1. Оформление отчета по лабораторной работе; 2. Подготовка к лабораторной работе.	20	
Раздел 2; Раздел 3; Раздел 4.	1. Контрольная работа.	40	
<i>Контроль</i>	<i>Подготовка к экзамену</i>	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: 18.03.2020);

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: 18.03.2020);

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: 18.03.2020);

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 / ВИНТИ 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), оснащенную оборудованную учебной доской, персональными компьютерами;
- учебную аудиторию для проведения занятий семинарского типа (лабораторных работ), оснащенную оборудованную учебной доской, персональными компьютерами;;
- 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.
- 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.
- учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, оборудованную учебной доской, экраном и мультимедийным проектором.

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.

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): «Подземная разработка пластовых месторождений»)

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:

- История;
- Физика;
- Химия;
- Информационные технологии;
- Культура речи и деловое общение;
- Начертательная геометрия и инженерная графика;
- Теоретическая механика;
- Прикладная механика;
- Гидромеханика;
- Термодинамика;
- Электротехника и электроника;
- Материаловедение;
- Безопасность жизнедеятельности;
- Обогащение полезных ископаемых;
- Геомеханика;
- Геодезия;
- Горные машины и оборудование;

- Основы проектной деятельности;
- Проектная деятельность.

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

- Аэрология горных предприятий;
- Проектирование шахт;
- Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий;
- Преддипломная практика;
- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

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	<ul style="list-style-type: none"> – знать: 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-1.1: владением навыками оценки достоверности и технологичности отработки разведанных запасов пластовых месторождений твердых полезных ископаемых	<ul style="list-style-type: none"> – 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				<i>экзамен</i>
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	144	36	108
	<i>зачетных ед.</i>	4	1	3

	<i>НИЦ</i>			
Лекции, <i>академ. час.</i>	2	2	0	0
в форме практической подготовки	0	0	0	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>	4	0	4	0
в форме практической подготовки	0	0	0	0
Практические занятия, <i>академ. час.</i>	4	0	4	0
в форме практической подготовки	0	0	0	0
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>	0	0	0	0
в форме практической подготовки	0	0	0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>	0	0	0	0
в форме практической подготовки	0	0	0	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>	125	34	91	0
в форме практической подготовки	0	0	0	0
Контроль, <i>академ. час.</i>	9	0	9	0
в форме практической подготовки	0	0	0	0

5 Краткое содержание учебной дисциплины

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

Раздел 1 Основы охраны труда.;

Раздел 2 Определение риска.;

Раздел 3 Оценка профессиональных рисков.;

Раздел 4 Государственное регулирование в сфере охраны труда.

6 Составитель(и):

доцент Володина Алла Владимировна (кафедра геотехнологии).