МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНСТИТУТ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор СФУ _____ *Румянцев М.В.*

по программе магистратуры

20.04.01

20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Программа магистратуры: Управление системами безопасности горного и металлургического производства

Кафедра: Кафедра техносферной безопасности горного и металлургического производств (ТБГиМП_ИЦММ)

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности
экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
организационно-управленческий

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ | SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6EA1 7389 2A8A 5ACD E60C 3E69 C5A6 A666

Владелец: ФГАОУ ВО "СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Действителен: с 24 мая 2022 г по 17 августа 2023 г.

ПланСвод Учебный план магистратуры '2004010002_ОП-21.plm.plx', код направления 20.04.01, программа магистратуры : Управление системами безопасности горного и металлургическог

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
																Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							80	80	2880	2880	706	706	1814	360		30	26	24	
Обязательная часть							19	19	684	684	168	168	444	72		10	9		
+	Б1.О.01	Мониторинг безопасности	2			2	4	4	144	144	32	32	76	36			4		
+	Б1.О.02	Управление рисками, системный анализ и моделирование	1				4	4	144	144	24	24	84	36		4			
+	Б1.О.03	Информационные технологии в сфере безопасности		1			2	2	72	72	32	32	40			2			
+	Б1.О.04	Деловой иностранный язык		12			4	4	144	144	32	32	112			2	2		
+	Б1.О.05	История и философия науки		1			2	2	72	72	24	24	48			2			
+	Б1.О.06	Этика делового общения		2			3	3	108	108	24	24	84				3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							61	61	2196	2196	538	538	1370	288		20	17	24	
+	Б1.В.01	Экономика и менеджмент безопасности	1				4	4	144	144	24	24	84	36		4			
+	Б1.В.02	Экспертиза безопасности	3			3	4	4	144	144	30	30	78	36				4	
+	Б1.В.03	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	3			3	4	4	144	144	36	36	72	36				4	
+	Б1.В.04	Расследование несчастных случаев и инцидентов	2				4	4	144	144	24	24	84	36			4		
+	Б1.В.05	Безопасность ведения горных работ	2				3	3	108	108	30	30	42	36			3		
+	Б1.В.06	Обращение с опасными отходами	2			2	4	4	144	144	30	30	78	36			4		
+	Б1.В.07	Горно-промышленная экология		2			3	3	108	108	28	28	80				3		
+	Б1.В.08	Экология металлургического производства	1				4	4	144	144	28	28	80	36		4			
+	Б1.В.09	Спасательное дело		1			3	3	108	108	30	30	78			3			
+	Б1.В.10	Теоретические и экспериментальные методы научных исследований		123			9	9	324	324	96	96	228			3	3	3	
+	Б1.В.11	Организация охраны труда на предприятии		3			3	3	108	108	40	40	68					3	
+	Б1.В.12	Аэрология горных предприятий	3				4	4	144	144	40	40	68	36				4	
+	Б1.В.13	Механическое оборудование горных предприятий		3			3	3	108	108	24	24	84					3	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**1**			3	**3**	**108**	**108**	**24**	**24**	**84**			3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория принятия решений		1			3	3	108	108	24	24	84			3			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория системного анализа		1			3	3	108	108	24	24	84			3			
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**			3	**3**	**108**	**108**	**30**	**30**	**78**					3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Страхование рисков		3			3	3	108	108	30	30	78					3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Техническое регулирование и технические регламенты		3			3	3	108	108	30	30	78					3	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**1**			3	**3**	**108**	**108**	**24**	**24**	**84**			3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методология научных исследований		1			3	3	108	108	24	24	84			3			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методические основы проектирования инноваций		1			3	3	108	108	24	24	84			3			
Блок 2.Практика							31	31	1116	1116			1116				4		27
Обязательная часть							31	31	1116	1116			1116				4		27
+	Б2.О.01(У)	Учебно-технологическая (учебная экспертно-надзорная) практика		2			4	4	144	144			144				4		
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4			6	6	216	216			216						6
+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика		4			21	21	756	756			756						21
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	14	14	274	36					9

ПланСвод Учебный план магистратуры '2004010002_ОП-21.plm.plx', код направления 20.04.01, программа магистратуры : Управление системами безопасности горного и металлургическог

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
																Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	108	14	14	58	36					3
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216			216						6
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	42	42	102				2	2	
+	ФТД.01	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства		2			2	2	72	72	18	18	54				2		
+	ФТД.02	Аудит безопасности промышленных объектов		3			2	2	72	72	24	24	48					2	