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 бакалавриата

20.03.01

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Безопасность жизнедеятельности в техносфере

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

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 246 от 21.03.2016

Виды профессиональной деятельности
проектно-конструкторская
экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

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 бакалавриата '2003010001_ОП-20.plm.plx', код направления 20.03.01, профиль : Безопасность жизнедеятельности в техносфере, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)								216	216	8104	8104	3658	3658	3438	1008		28	29	30	27	31.5	22.5	30	18
Базовая часть								104	104	3744	3744	1656	1656	1620	468		26	22	20	23	0.5	8.5		4
+	Б1.Б.01	Теория и практика эффективного речевого общения		1				3	3	108	108	54	54	54			3							
+	Б1.Б.02	Информатика		1				3	3	108	108	54	54	18	36		3							
+	Б1.Б.03	История	1					4	4	144	144	54	54	54	36		4							
+	Б1.Б.04	Химия	1					4	4	144	144	54	54	54	36		4							
+	Б1.Б.05	Начертательная геометрия и инженерная графика	12					9	9	324	324	108	108	144	72		5	4						
+	Б1.Б.06	Медико-биологические основы безопасности		2				2	2	72	72	36	36	36				2						
+	Б1.Б.07	Ноксология	2					4	4	144	144	36	36	72	36			4						
+	Б1.Б.08	Математика	3	12				16	16	576	576	270	270	270	36		4.5	4.5	7					
+	Б1.Б.09	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	144	144	144	36		2	2	2	3				
+	Б1.Б.10	Физика	3	24				14	14	504	504	234	234	234	36			5	5.5	3.5				
+	Б1.Б.11	Экономическая теория		3				3	3	108	108	54	54	54					3					
+	Б1.Б.12	Гидрогазодинамика и теплофизика		34				6	6	216	216	108	108	108					2.5	3.5				
+	Б1.Б.13	Электротехника и электроника		4				4	4	144	144	72	72	72						4				
+	Б1.Б.14	Теория горения и взрыва	4					5	5	180	180	72	72	72	36					5				
+	Б1.Б.15	Философия	4					4	4	144	144	54	54	54	36					4				
+	Б1.Б.16	Надежность технических систем и техногенный риск		6				3	3	108	108	54	54	54								3		
+	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	6					5	5	180	180	72	72	72	36							5		
+	Б1.Б.18	Управление техносферной безопасностью	8					4	4	144	144	54	54	54	36									4
+	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт		1256				2	2	72	72	72	72				0.5	0.5			0.5	0.5		
Вариативная часть								112	112	4360	4360	2002	2002	1818	540		2	7	10	4	31	14	30	14
+	Б1.В.01	Актуальные проблемы техносферы		1				2	2	72	72	36	36	36			2							
+	Б1.В.02	Технология конструкционных материалов		2				3	3	108	108	54	54	54				3						
+	Б1.В.03	Науки о Земле	2					4	4	144	144	54	54	54	36			4						
+	Б1.В.04	Техническая механика	3					5	5	180	180	72	72	72	36				5					
+	Б1.В.05	Физическая химия	3					5	5	180	180	54	54	90	36				5					
+	Б1.В.06	Источники загрязнения среды обитания	4					4	4	144	144	54	54	54	36					4				
+	Б1.В.07	Метрология, стандартизация и сертификация		5				3	3	108	108	54	54	54							3			
+	Б1.В.08	Мониторинг среды обитания	5				5	5	5	180	180	72	72	72	36						5			
+	Б1.В.09	Процессы и аппараты защиты атмосферы	7			7		6	6	216	216	90	90	90	36								6	
+	Б1.В.10	Процессы и аппараты защиты гидросферы	6			6		6	6	216	216	90	90	90	36							6		
+	Б1.В.11	Процессы и аппараты защиты литосферы	5			5		5	5	180	180	90	90	54	36						5			
+	Б1.В.12	Защита территорий и населения в чрезвычайной ситуации		5				3	3	108	108	54	54	54							3			
+	Б1.В.13	Законодательство в техносферной безопасности		7				3	3	108	108	54	54	54									3	
+	Б1.В.14	Локальные нормативные акты по безопасности жизнедеятельности		7				3	3	108	108	54	54	54									3	
+	Б1.В.15	Пожарная безопасность	8					4	4	144	144	54	54	54	36									4
+	Б1.В.16	Надзор и контроль в сфере безопасности		8				3	3	108	108	54	54	54										3
+	Б1.В.17	Организация производственной и промышленной безопасности	7				7	5	5	180	180	72	72	72	36								5	
+	Б1.В.18	Специальная оценка условий труда	8					4	4	144	144	36	36	72	36									4

ПланСвод Учебный план бакалавриата '2003010001_ОП-20.plm.plx', код направления 20.03.01, профиль : Безопасность жизнедеятельности в техносфере, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.19	Эксплуатация и ремонт систем защиты	7					5	5	180	180	72	72	72	36								5	
+	Б1.В.20	Прикладная физическая культура и спорт		123456						328	328	328	328											
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**6**				3	**3**	**108**	**108**	**36**	**36**	**72**								3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Обработка металлов давлением		6				3	3	108	108	36	36	72								3		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Литейное производство		6				3	3	108	108	36	36	72								3		
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**5**				3	**3**	**108**	**108**	**36**	**36**	**72**							3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология открытых горных работ		5				3	3	108	108	36	36	72							3			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология и техника разведки		5				3	3	108	108	36	36	72							3			
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**5**					5	**5**	**180**	**180**	**90**	**90**	**54**	**36**						5			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Промышленная безопасность	5					5	5	180	180	90	90	54	36						5			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Промышленная экология	5					5	5	180	180	90	90	54	36						5			
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**6**				3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**	**54**								3		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технология подземных горных работ		6				3	3	108	108	54	54	54								3		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экологическая безопасность металлургического производства		6				3	3	108	108	54	54	54								3		
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**5**					4	**4**	**144**	**144**	**54**	**54**	**54**	**36**						4			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Технология металлургического производства	5					4	4	144	144	54	54	54	36						4			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Автоматизация металлургического производства	5					4	4	144	144	54	54	54	36						4			
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**8**				3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**	**54**										3
+	Б1.В.ДВ.06.01	Технология и безопасность взрывных работ		8				3	3	108	108	54	54	54										3
-	Б1.В.ДВ.06.02	Безопасное обращение с отходами		8				3	3	108	108	54	54	54										3
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**5**				3	**3**	**108**	**108**	**36**	**36**	**72**							3			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Компьютерная графика		5				3	3	108	108	36	36	72							3			
-	Б1.В.ДВ.07.02	3D моделирование		5				3	3	108	108	36	36	72							3			
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**7**				3	**3**	**108**	**108**	**36**	**36**	**72**									3	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Программирование и программное обеспечение		7				3	3	108	108	36	36	72									3	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование систем обеспечения безопасности		7				3	3	108	108	36	36	72									3	
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09**		**6**				2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	**36**								2		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Проектная деятельность		6				2	2	72	72	36	36	36								2		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Психология безопасности труда		6				2	2	72	72	36	36	36								2		
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**	**7**					5	**5**	**180**	**180**	**72**	**72**	**72**	**36**								5	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Производственный менеджмент	7					5	5	180	180	72	72	72	36								5	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Экологический менеджмент и аудит техносферных объектов	7					5	5	180	180	72	72	72	36								5	
Блок 2.Практики								18	18	648	648			648				3		3		6		6
Вариативная часть								18	18	648	648			648				3		3		6		6
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			3	3	108	108			108				3						
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			46			9	9	324	324			324						3		6		
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика		8				6	6	216	216			216										6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216			216										6

ПланСвод Учебный план бакалавриата '2003010001_ОП-20.plm.plx', код направления 20.03.01, профиль : Безопасность жизнедеятельности в техносфере, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Базовая часть								6	6	216	216			216										6
+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216			216										6
ФТД.Факультативы								4	4	144	144	72	72	72								2	2	
+	ФТД.В.01	Климатология		6				2	2	72	72	36	36	36								2		
+	ФТД.В.02	Современные проблемы экологии и природопользования		7				2	2	72	72	36	36	36									2	