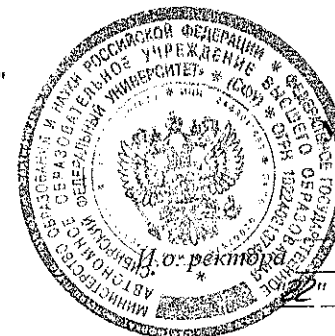


Министерство образования и науки РФ

ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"



ТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 28.11.17

Колмаков В.И.

12 2017 г.

20.03.01

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность

профиль подготовки 20.03.01.00.01 Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Кафедра: Кафедра техносферной безопасности горного и металлургического производств (ТБГИМП ИЦММ)

Факультет: ИЦММ


Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- проектно-конструкторская
- экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

Год начала подготовки  
(по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 246  
21.03.2016

СОГЛАСОВАНО


Руководитель УД

 / Козель Н.А./

Директор ИЦММ

 / Баранов В.Н./

Зав. кафедрой ТБГИМП

 / Коростовенко В.В./

### 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I																				Э	Э	Э	К	К																																		
II																				Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																				Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																				Э	Э	Э	К	К											Э	Э	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

### 2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	9	27	135
Э Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	2	5	3	2	5	22
У Учебная практика		2	2										2
П Производственная практика					2	2		4	4		6	6	12
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР										4	4	4	4
К Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	5	7	2	8	10	33
<b>Итого</b>	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов													
Групп													

*Scopus*



Курс	Курс 4											Число в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Эквивалент часов
	Семестр 7 (18 нед)					Семестр 8 (19 нед)					ЗЕТ			
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР				
4	162	18	306	486	108	30	99	126	315	72	32	-	-	-
6	162	18	306	486	108	30	81	108	279	72	30	-	-	-
8														
9	162	18	306	486	108	30	101	100	279	72	15	-	-	-
11														
12	162	18	306	486	108	30	81	108	279	72	15	-	-	-
14	18		36	54		3	36	72	108	36	7	-	-	-
15											36		10	
18											36		11	
21											36		350	
24											36		307	
27											36		318	
30											36		354	
33											36		386	
36											36		366	
39											36		355	
42											36		354	
45											36		28	
48											36		354	
51											36		391	
54											36		361	
57	18		36	54		3					36		354	
60							18	36	54	36	4	36	354	
63							18	36	54		3	36	354	
66											36		388	
69											36		346	
72											36		386	
77	144	18	270	452	108	27	45	36	171	36	8	-	-	-
79	90	18	162	270	108	18	18	18	117	36	5	-	-	-
80											36		309	
83											36		19	
86											36		361	
89							9	18	117	36	5	36	354	
92											36		354	
95											36		354	
98	36		54	90	36	6					36		354	
101											36		354	
104											36		354	
107											36		354	
110	18		18	36		2					36		354	
113	18	18	36	72	36	5					36		20	
116	18		54	72	36	5					36		354	
119											36		25	
122											36		308	
125											36		21	
130	54		108	162		9	36	18	54			-	-	-
132											36		346	
136														
137											36		404	
140											36		404	

*Handwritten signature*

Индекс	Наименование	Формы контроля		Распределение по курсам и семестрам																							
				Всего часов																							
				в том числе																							
				ЗЕТ																							
Экспертный	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	Семестр 1 (18 нед)		Семестр 2 (18 нед)		Семестр 3 (18 нед)		Семестр 4 (18 нед)		Семестр 5 (18 нед)		Семестр 6 (18 нед)										
							ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Факт					
Экспертный	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	Семестр 1 (18 нед)		Семестр 2 (18 нед)		Семестр 3 (18 нед)		Семестр 4 (18 нед)		Семестр 5 (18 нед)		Семестр 6 (18 нед)										
							ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Факт					
Экспертный	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	Семестр 1 (18 нед)		Семестр 2 (18 нед)		Семестр 3 (18 нед)		Семестр 4 (18 нед)		Семестр 5 (18 нед)		Семестр 6 (18 нед)										
							ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Факт					
143	Б1.В.ДВ.2																										
144	1 Теория и история культуры	2					72	72	36	18																	
147	2 Культурология	2					72	72	36	18																	
150	Б1.В.ДВ.3																										
151	1 Теория вероятностей и математическая статистика	6					108	108	54	18								18	36								
154	2 Математическое моделирование	6					108	108	54	18								18	36								
157	Б1.В.ДВ.4																										
158	1 Программирование и программное обеспечение	7					108	108	54	18																	
161	2 Языки программирования	7					108	108	54	18																	
164	Б1.В.ДВ.5																										
165	1 Финансовая математика	2					144	144	54	18	18	18	54	36	4	4											
168	2 Аналитическая химия	2					144	144	54	18	18	18	54	36	4	4											
171	Б1.В.ДВ.6																										
172	1 Обработка металлов давлением	6					108	108	54	18	18	18	54					18	18								
175	2 Литейное производство	6					108	108	54	18	18	18	54					18	18								
178	Б1.В.ДВ.7																										
179	1 Технологии открытых горных работ	5					108	108	54	18								18	36								
182	2 Технологии и техника разведки	5					108	108	54	18								18	36								
185	Б1.В.ДВ.8																										
186	1 Технологии подземных горных работ	6					108	108	54	18								18	36								
189	2 Экологическая безопасность металлургического производства	6					108	108	54	18								18	36								
192	Б1.В.ДВ.9																										
193	1 Технологии металлургического производства	5					108	108	54	18	18	18	54					18	18								
196	2 Автоматизация производственных процессов	5					108	108	54	18	18	18	54					18	18								
199	Б1.В.ДВ.10																										
200	1 Системный анализ	7					108	108	54	18																	
203	2 Тензии процесса в системах управления технологической безопасностью	7					108	108	54	18																	
206	Б1.В.ДВ.11																										
207	1 Технологии и безопасность взрывных работ	8					108	108	54	36																	
210	2 Безопасное обращение с отходами	8					108	108	54	36																	
213	Б1.В.ДВ.12																										
214	1 Законодательство В БЖД	7					108	108	54	18																	
217	2 Правоведение	7					108	108	54	18																	
223	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач с О.	КП	КР	Всего часов		ЗЕТ		Неделя		Часов		ЗЕТ		Неделя		Часов		ЗЕТ		Неделя		Часов	
224	224	Практика						796	796	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
225	Б2	Практика						108	108	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
227	Б2.У	Учебная практика						108	108	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
228	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар		2			108	108	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
234	Б2.П	Производственная практика						648	648	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
235	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		46			324	324	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
236	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар		8			324	324	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
240	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач с О.	КП	КР	Всего часов		ЗЕТ		Неделя		Часов		ЗЕТ		Неделя		Часов		ЗЕТ		Неделя		Часов	
241	241	Секторная годовая аттестация						216	216	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
249	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач с О.	КП	КР	Всего часов		ЗЕТ		Неделя		Часов		ЗЕТ		Неделя		Часов		ЗЕТ		Неделя		Часов	
250	Б3.Д	Подготовка и защита ВР						216	216	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
251	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защите выпускной квалификационной работы	Баз					216	216	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
254	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач с О.	КП	КР	Всего часов		ЗЕТ		Неделя		Часов		ЗЕТ		Неделя		Часов		ЗЕТ		Неделя		Часов	
255	Б3.Д	Подготовка и защита ВР						216	216	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
256	ФТД	Факультативы		2				144	144	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
257	ФТД.1	Криптология		6				72	72	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
260	ФТД.2	Средственные проблемы экологии и природоохраны		8				72	72	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	

*Лев*

Курс	Курс 4												Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Зачеты						
	Семестр 7 (18 нед.)						Семестр 8 (19 нед.)														
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ									
143																					
144														36		14					
147														36		14					
150																					
151														36		386					
154														36		386					
157																					
158	18			36	54		3							36		355					
161	18			36	54		3							36		354					
164																					
165														36		171					
168														36		386					
171																					
172														36		163					
175														36		161					
178																					
179														36		23					
182														36		26					
185																					
186														36		24					
189														36		354					
192																					
193														36		168					
196														36		355					
199																					
200	18			36	54		3							36		366					
203	18			36	54		3							36		386					
206																					
207													36		18	54	3	36	27		
210													36		18	54	3	36	354		
213																					
214	18			36	54		3							36		354					
217	18			36	54		3							36		226					
222																					
224	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.									
225						6	324			9											
227																					
228													36		1.50						
234						6	324			9											
238													36		1.50						
236						6	324			9			36		1.50						
239	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.									
240						6	324			9											
241																					
248	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.									
249						4	216			6											
250																					
251						4	216			6			36		1.50						
252																					
255	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
256							18			36			2								
257																					
258													36		354						
260							18			36			2		36						

*Handwritten signature*