

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет"

Разработан и утвержден Ученым Советом
Протокол от 25.02.2022 № 2
31.08.2022 7

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



/проф. Литвиненко В. С./

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность технологических процессов и производств
Кафедра: Безопасности производств
Факультет: Горный

Квалификация: бакалавр	
Форма обучения: очная форма	
Срок получения образования: 4г	
+	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности / доц. Петраков Д. Г./
Декан Горного факультета / доц. Казанин О. И./
Заведующий кафедрой безопасности производств / проф. Гендлер С. Г./
Начальник учебно-организационного управления -
заместитель проректора по координации учебно-
организационной деятельности / Мезенцева Е. Л./
Начальник управления учебно-методического
обеспечения образовательного процесса / Иванова П. В./
Начальник отдела образовательных программ и
стандартов / доц. Глазков В. В./
Начальник отдела лицензирования, аккредитации
и контроля качества образования / доц. Дубровская Ю. А./

Индекс		Наименование		Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов		Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закрытый кадр																						
				Экз	Заче	Заче	КР	КР	Эксп	Факт	Заче	По	Кон	СР	Кон	з.е.	Итог	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон	з.е.	Итог	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон			з.е.	Итог	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон	з.е.	Итог	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон	Код	Наименование					
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																				
Обязательная часть																																																				
Б1.01	Иностранный язык	3	12					7	7	36	252	252	139	77	36	2	72			51	21	2	72			54	18	3	108																	17	Иностранный язык					
Б1.02	История			12				5	5						3	108	17		17	74		2	72	18		18	36																					14	История			
Б1.02.01	Всеобщая история			1				3	3	36	108	108	34	74	3	108	17		17	74																												14	История			
Б1.02.02	История России			2				2	2	36	72	72	36	36							2	72	18		18	36																						14	История			
Б1.03	Философия		2					2	2	36	72	72	54	18							2	72	18		36	18																						16	Философия			
Б1.03.01	Экономическая теория		3					2	2	36	72	72	34	38							2	72	17		17	38																						30	Экономической теории			
Б1.03.02	Математика		12					8	8	36	288	288	140	76	72	4	144	34		34	40	36	4	144	36		36	36	36																				13	Высшей математики		
Б1.03.03	Теория вероятностей и математическая статистика		3					4	4	36	144	144	68	40	36														4	144	34		34	40	36														13	Высшей математики		
Б1.03.04	Введение в информационные технологии		2	1			3	7	7	36	252	252	104	112	36	2.75	99	34		34	31		3.25	117	18		18	45	36	1	36																	20	Информатики и компьютерных технологий			
Б1.04	Физика		3	2				8	8	36	288	288	140	112	36							4.5	162	36	18	18	90		3.5	126	34	17	17	22	36														19	Общей и технической физики		
Б1.04.01	Теория горения и взрыва		4					4	5	36	180	180	90	54	36														5	180	18		72	54	36														37	Вариантного дела		
Б1.04.02	Химия		12					10	10	36	360	360	174	114	72	5	180	34	51	17	42	36	5	180	18	36	18	72	36																				32	Общей химии		
Б1.04.03	Экология		5					6	6	36	216	216	68	112	36																																			34	Геоэкологии	
Б1.04.04	Токсикология				4			3	3	36	108	108	90	18															3	108	36		54	18															36	Безопасности производства		
Б1.04.05	Начертательная геометрия		1					4	4	36	144	144	68	40	36	4	144	34		34	40	36																											12	Начертательной геометрии и графики		
Б1.04.06	Инженерная графика		2			3		5	5	36	180	180	54	90	36							4	144	18		36	54	36	1	36																	12	Начертательной геометрии и графики				
Б1.05	Механика		2					2	2	36	72	72	54	18							2	72	18		36	18																						40	Механика			
Б1.05.01	Трудовое право и основы противодействия коррупции		3					2	2	36	72	72	34	38							2	72	17		17	38																						29	Закононы, организации и управления			
Б1.05.02	Деловые коммуникации		4					2	2	36	72	72	36	36							2	72	18		18	36																						15	Социологии и психологии			
Б1.05.03	Гидродинамика		6					4	4	36	144	144	90	18	36																																		36	Безопасности производства		
Б1.05.04	Теплофизика		6				6	4	4	36	144	144	72	36	36																																		36	Безопасности производства		
Б1.05.05	Электротехника и электроника			5				2	2	36	72	72	68	4																																				27	Общей электротехники	
Б1.05.06	Метрология, стандартизация и сертификация		7					2	2	36	72	72	51	21															2	72	17	34	17	4														44	Метрологии, приборостроения и управления качеством			
Б1.05.07	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности				4			3	3	36	108	108	54	54															3	108	36		18	54														36	Безопасности производства			
Б1.05.08	Надежность технических систем и техногенный риск		5				5	4	4	36	144	144	68	40	36																																		36	Безопасности производства		
Б1.05.09	Безопасность жизнедеятельности		3					4	4	36	144	144	85	23	36														4	144	34		34	40	36														36	Безопасности производства		
Б1.05.10	Управление техносферной безопасностью		7					2	2	36	72	72	51	21																																				36	Безопасности производства	
Б1.05.11	Надзор и контроль в сфере безопасности		8					2	2	36	72	72	33	39																																				36	Безопасности производства	
Б1.05.12	Русский язык и культура речи			3				3	3	36	108	108	34	74															3	108	17		17	74																18	Русского языка и литературы	
Б1.05.13	Социология и политология			3				2	2	36	72	72	51	21															2	72	34		17	21																15	Социологии и психологии	
Б1.05.14	История горной науки		1					3	3	36	108	108	51	21	36	3	108	17		34	21	36																												35	Разработки нестационарных полезных ископаемых	
Б1.05.15	Управление проектами			4				2	2	36	72	72	36	36															2	72	18		18	36															29	Закононы, организации и управления		
Б1.05.16	Основы горного дела		4					2	2	36	72	72	36	36															2	72	18		18	36															35	Разработки нестационарных полезных ископаемых		
Б1.05.17	Основы открытой разработки месторождений полезных ископаемых и компьютерное моделирование технологических процессов		4			5		4	4	36	144	144	54	54	36														3	108	18		36	18	36	1	36												35	Разработки нестационарных полезных ископаемых		
Б1.05.18	Основы подземной разработки месторождений полезных ископаемых и компьютерное моделирование технологических процессов		5					4	4	36	144	144	68	40	36															4	144	17	17	34	40	36														35	Разработки нестационарных полезных ископаемых	
Б1.05.19	Промышленная безопасность		5	6		6		6	6	36	216	216	156	24	36															4	144	34	34	34	6	36	2	72	18	18	18	18								36	Безопасности производства	
Б1.05.20	Пожарная безопасность				7			3	3	36	108	108	68	40																																					36	Безопасности производства
Б1.05.21	Аэрология горных предприятий		7					3	3	36	108	108	51	21	36																																				36	Безопасности производства
Б1.05.22	Промышленная вентиляция				8	8		3	3	36	108	108	55	53																																				36	Безопасности производства	
Б1.05.23	Защита в чрезвычайных ситуациях			4				2	2	36	72	72	36	36															2	72	18		18	36																36	Безопасности производства	
Б1.05.24	Психология безопасности труда и эргономика				5			3	3	36	108	108	34	74																3	108	17	17		74															36	Безопасности производства	
Б1.05.25	Экспертиза аварий и катастроф		6					4	4	36	144	144	36	72	36															4	144	18	18		72	36														37	Вариантного дела	
Б1.05.26	Компьютерные методы моделирования возникновения и развития чрезвычайных ситуаций			6				2	2	36	72	72	36	36																2	72	18		18	36															36	Безопасности производства	
Б1.05.27	Обеспечение безопасности при эксплуатации машин и механизмов		8					2	2	36																																										