

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым Советом

Протокол № 1 от 22.02.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ /проф. Литвиненко В. С./

_____ з.



20.04.01

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Управление безопасностью на предприятиях минерально-сырьевого комплекса

Кафедра: Безопасности производств

Факультет: Горный

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2г

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		научно-исследовательская
+	+	научно-исследовательская
+	-	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 172 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе _____ / доц. Петрова Т. А./

Декан Горного факультета _____ / доц. Казанин О. И./

Заведующий кафедрой безопасности производств _____ / проф. Рудаков М. Л./

Начальник учебно-методического управления _____ / Мезенцева Е. Л./

Начальник отдела образовательных программ и стандартов _____ / доц. Глазков В. В./

Начальник отдела лицензирования, аккредитации и контроля качества образования _____ / доц. Дубровская Ю. А./

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым Советом

Протокол № 1 от 22.02.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Ректор  /проф. Литвиненко В. С./
г. _____ з. _____



23.04.03

23.04.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ

Направленность (профиль): Управление технической эксплуатацией автотранспортных средств, технологических машин и оборудования

Кафедра: Транспортно-технологических процессов и машин

Факультет: Электромеханический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2г

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		
+	+	организационно-управленческая
+	-	сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 161 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе  / доц. Петрова Т. А./

Декан Электромеханического факультета  / проф. Максаров В. В./

Заведующий кафедрой транспортно-технологических процессов и машин  / проф. Афанасьев А. С./

Начальник учебно-методического управления  / Мезенцева Е. Л./

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.		-		Курс 1														Курс 2										
		Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб
Блок 1. Дисциплины (модули)																																		
Базовая часть																																		
Б1.Б.01	Экологическая безопасность		1			2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36																
Б1.Б.02	Риск-менеджмент в горной промышленности		1			2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36																
Б1.Б.03	Системы безопасности горного производства		1			2	2	36	72	72	54	18		2	18		36	18																
Б1.Б.04	Разработка месторождений полезных ископаемых		1			2	2	36	72	72	54	18		2	18		36	18																
Б1.Б.05	Нормативная правовая база в области охраны труда и промышленной безопасности		2			2	2	36	72	72	54	18							2	18		36	18											
Б1.Б.06	Деловой иностранный язык	3	12			4	4	36	144	144	74	34	36	1.25			36	9		0.75			18	9		2			20	16	36			
Б1.Б.07	Информационные технологии в сфере безопасности		1			2	2	36	72	72	36	36		2	10	20	6	36																
						16	16		576	576	344	196	36	11.25	82	20	150	153		2.75	18		54	27		2			20	16	36			
Вариативная часть																																		
Б1.В.01	Методы обработки экспериментальной информации		1		1	5	5	36	180	180	54	90	36	5	18	20	16	90	36															
Б1.В.02	Основы организации экспериментальных исследований			1	1	4	4	36	144	144	72	72		4	22	50		72																
Б1.В.03	Аэрологическая безопасность	2			2	4	4	36	144	144	54	54	36						4	18	24	12	54	36										
Б1.В.04	Основы радиационной и химической безопасности	2			2	4	4	36	144	144	72	36	36						4	18	10	44	36	36										
Б1.В.05	Тепловые процессы в горных выработках и горных массивах	2				4	4	36	144	144	72	36	36						4	18	18	36	36	36										
Б1.В.06	Медико-технические основы безопасности труда	1				4	4	36	144	144	54	54	36	4	18		36	54	36															
Б1.В.07	Проектирование методов и расчёт средств защиты на предприятиях минерально-сырьевого комплекса	3			3	3	3	36	108	108	60	12	36												3	20		40	12	36				
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1				4	4		144	144	54	54	36	4	18		36	54	36															
Б1.В.ДВ.01.01	Системы управления охраной труда на предприятиях минерально-сырьевого комплекса	1				4	4	36	144	144	54	54	36	4	18		36	54	36															
Б1.В.ДВ.01.02	Культура безопасности труда на предприятиях минерально-сырьевого комплекса	1				4	4	36	144	144	54	54	36	4	18		36	54	36															
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			3	3	3	3		108	108	40	68													3	10		30	68					
Б1.В.ДВ.02.01	Физико-механические свойства горных пород			3	3	3	3	36	108	108	40	68													3	10		30	68					
Б1.В.ДВ.02.02	Машины и комплексы горного производства			3	3	3	3	36	108	108	40	68													3	10		30	68					
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			3		2	2		72	72	40	32													2	10	20	10	32					
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии переработки полезных ископаемых			3		2	2	36	72	72	40	32													2	10	20	10	32					
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование процессов горного производства			3		2	2	36	72	72	40	32													2	10	20	10	32					
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)			3		2	2		72	72	40	32													2	10	20	10	32					
Б1.В.ДВ.04.01	Методы и средства контроля производственной среды			3		2	2	36	72	72	40	32													2	10	20	10	32					
Б1.В.ДВ.04.02	Разработка нефтяных и газовых месторождений			3		2	2	36	72	72	40	32													2	10	20	10	32					
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)			3		2	2		72	72	40	32													2	10	20	10	32					
Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность ведения взрывных работ			3		2	2	36	72	72	40	32													2	10	20	10	32					
Б1.В.ДВ.05.02	Геодинамика			3		2	2	36	72	72	40	32													2	10	20	10	32					
						41	41		1476	1476	652	572	252	17	76	70	88	270	108	12	54	52	92	126	108	12	60	60	100	176	36			
						57	57		2052	2052	996	768	288	28.25	158	90	238	423	108	14.75	72	52	146	153	108	14	60	60	120	192	72			
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																		
Вариативная часть																																		
Б2.В.01(П)	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Научно-исследовательская практика			2		12	12	36	432	432		432							12															
Б2.В.02(П)	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Конструкторско-технологическая практика			2		5	5	36	180	180		180							5															
Б2.В.03(Н)	Производственная практика - НИР - Научно-исследовательская работа, ч. 1			3		13	13	36	468	468		468													13				468					
Б2.В.04(Н)	Производственная практика - НИР - Научно-исследовательская работа, ч. 2			4		9	9	36	324	324		324																	9				324	
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика - Преддипломная практика			4		15	15	36	540	540		540																	15				540	
						54	54		1944	1944		1944							17				612		13				468		24			864
						54	54		1944	1944		1944							17				612		13				468		24			864
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																		
Базовая часть																																		

