Квалификация	Срок обучения
горный инженер (специалист)	5,5 лет

План одобрен Ученым Советом
20.02.2015 протокол № 3

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Санкт-Петербургский горный университет

приём 2015-18 гг.

Утверждаю с изменениями
Ректор _____ / проф. Литвиненко В.С. /
16 февраля 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования: специалитет
Специальность 21.05.04 Горное дело
Специализация: №11 "Транспортные системы горного производства"
Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники: производственно-технологическая; организационно-управленческая; научно-исследовательская; проектная
Форма обучения: очная
Изменения внесены протоколами Ученого Совета № 2 от 19.02.2016, №11 от 18.11.2016, №1 от 17.02.2017, №1 от 16.02.2018

I. Календарный учебный график

Курсы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август					Недель								
	1-я неделя учебного года	2-я неделя учебного года	3-я неделя учебного года	4-я неделя учебного года	5-я неделя учебного года	6-я неделя учебного года	7-я неделя учебного года	8-я неделя учебного года	9-я неделя учебного года	10-я неделя учебного года	11-я неделя учебного года	12-я неделя учебного года	13-я неделя учебного года	14-я неделя учебного года	15-я неделя учебного года	16-я неделя учебного года	17-я неделя учебного года	18-я неделя учебного года	19-я неделя учебного года	20-я неделя учебного года	21-я неделя учебного года	22-я неделя учебного года	23-я неделя учебного года	24-я неделя учебного года	25-я неделя учебного года	26-я неделя учебного года	27-я неделя учебного года	28-я неделя учебного года	29-я неделя учебного года	30-я неделя учебного года	31-я неделя учебного года	32-я неделя учебного года	33-я неделя учебного года	34-я неделя учебного года	35-я неделя учебного года	36-я неделя учебного года	37-я неделя учебного года	38-я неделя учебного года	39-я неделя учебного года	40-я неделя учебного года	41-я неделя учебного года	42-я неделя учебного года	43-я неделя учебного года	44-я неделя учебного года	45-я неделя учебного года	46-я неделя учебного года	47-я неделя учебного года	48-я неделя учебного года	49-я неделя учебного года	50-я неделя учебного года	51-я неделя учебного года	52-я неделя учебного года	Теоретическое обучение			Экзаменационные сессии	Учебная практика	Другие Практики, НИР	Подготовка к защите и защита ВКР (дипломной работы/проекта)	Гос. Экзамен	Каникулы	Всего
																																																												Осень	Весна	Итого							
1																		Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	У	У	У У У У К К	К	К	К	К	К	17	17	34	6	4 2/3				7 1/3	**52**
2																		Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	17	17	34	5	6				7	**52**
3																		Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э Э Э Э У У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	17	17	34	5 2/3	5 1/3				7	**52**
4																		Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э Э Э Э П П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	17	17	34	5 2/3		5 1/3			7	**52**
5																		Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П	П П П П К К	К	К	К	К	К	17	17	34	6		4 2/3			7 1/3	**52**
6										Э	Э	Н	Н	Р	Р	Р	Р	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	9		9	2		6	6		3	**26**
курсы																																																										179	30 1/3	16	16	6		38 2/3	286

Обозначения:
- [ ] - Теоретическое обучение
- [Э] - Экзаменационная сессия
- [У] - Учебная практика
- [П] - Производственная практика
- [Д] - Подготовка и защита ВКР (дипломный проект, работа)
- [Н] - НИР
- [К] - Каникулы
- [Р] - Преддипломная практика

II. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе			1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								5 курс								6 курс			
											1 сем 17 нед				2 сем 17 нед				3 сем 17 нед				4 сем 17 нед				5 сем 17 нед				6 сем 17 нед				7 сем 17 нед				8 сем 17 нед				9 сем 17 нед				10 сем 17 нед				11 сем 9 нед			
		Экзамены	Зачеты и дифф. зачёты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего по плану	Всего по ФГОС ВО	Аудиторные	Сам.работа	Экзамены	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам.работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам.работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам.работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам.работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам.работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам.работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам.работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам.работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам.работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам.работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам.работа
С1	**Блок 1** Дисциплины (модули)																																																						
	Базовая часть																																																						
С1.Б.1	История	2	1			144	144	68	40	36	17		17	20	17		17	20																																						
С1.Б.2	Философия		3,4			108	108	102	6										34		17	3	34		17	3																													
С1.Б.3	Иностранный язык	4	1,2,3			324	324	170	118	36			51	47			51	31			34	30			34	10																														
С1.Б.4	Культура русской научной и деловой речи		4			72	72	51	21														34		17	21																													
С1.Б.5	Психология и педагогика		10			72	72	51	21																																						34		17	21				
С1.Б.6	Социология и политология		5			72	72	51	21																		34		17	21																									
С1.Б.7	Горное право		10			72	72	34	38																																						34			38				
С1.Б.8	Экономическая теория		3			72	72	68	4										34		34	4																																	
С1.Б.9	Экономика и менеджмент горного производства	8			8	144	144	68	40	36																													34	17	17	40													
С1.Б.10	Математика	1,2,3,4				576	576	306	126	144	34		34	22	34		34	40	51		51	46	34		34	18																													
С1.Б.11	Физика	2,3	1д,4			540	540	289	179	72	34	34	17	30	51	34	17	71	34	17	17	60	17		17	18																													
С1.Б.12	Химия	1				144	144	68	40	36	34	34		40																																									
С1.Б.13	Геология	2	1д			252	252	153	63	36	51	34		40	34	34		23																																					
С1.Б.14	Информатика	1	2		3	252	252	136	80	36	34	34		31	34	34		13				36																																		
С1.Б.15	Горнопромышленная экология	9				144	144	68	40	36																																	51		17	40									
С1.Б.16	Математическое моделирование транспортных систем		5,6			180	180	85	95																		34		17	38	17	17		57																					
С1.Б.17	Начертательная геометрия	1				108	108	68	4	36	34		34	4																																									
С1.Б.18	Инженерная и компьютерная графика		2		3	108	108	51	57								51	21				36																																	
С1.Б.19	Теоретическая механика	3	4			216	216	153	27	36									34		34	20	34		51	7																													
С1.Б.20	Прикладная механика		5д	6		144	144	85	59																		34	34	17	23				36																					
С1.Б.21	Сопротивление материалов	5	4д			216	216	119	61	36													51	17	17	59	17	17		2																									
С1.Б.22	Электротехника	5				144	144	68	40	36																	51	17		40																									
С1.Б.23	Гидромеханика		5д			108	108	68	40																		51	17		40																									
С1.Б.24	Теплотехника		7д			144	144	68	76																										34	17	17	76																	
С1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	7				216	216	85	95	36																									34	17	34	95																	
С1.Б.26	Материаловедение		4д			180	180	85	95														34	51		95																													
С1.Б.27	Безопасность жизнедеятельности		8д			144	144	102	42																														51	17	34	42													
С1.Б.28	Основы подземной разработки пластовых месторождений	3		4		180	180	68	76	36									34		34	58				18																													
С1.Б.29	Основы подземной разработки рудных месторождений		4д			108	108	51	57														34		17	57																													
С1.Б.30	Основы открытых горных работ		5д			144	144	85	59																		34		51	59																									
С1.Б.31	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело		9д			144	144	68	76																																		34	34		76									
С1.Б.32	Аэрология горных предприятий	10				144	144	68	40	36																																					34	34		40				
С1.Б.33	Технология и безопасность взрывных работ	6				144	144	85	23	36																					51	17	17	23																					
С1.Б.34	Геомеханика		8д			108	108	51	57																														34		17	57													
С1.Б.35	Геодезия		6			72	72	51	21																						34		17	21																					
С1.Б.36	Горные машины и оборудование		6д,7			180	180	153	27																						51	34	17	6	34		17	21																	
С1.Б.37	Обогащение полезных ископаемых		6			72	72	51	21																						34	17		21																					
С1.Б.38	Теория автоматического управления	11				144	144	81	27	36																																										45	36		27
С1.Б.39	Основы диагностики и мониторинга технического состояния горно-транспортных машин	8,9	7д	10		432	432	306	54	72																									68	17	17	6	51	17	34	6	68		34	6				36				
С1.Б.40	Горные транспортные машины и оборудование	10				180	180	102	42	36																																					51	34	17	42				
С1.Б.41	Основы инженерного творчества	6,7		7		288	288	170	46	72																					51	17	17	5	51	17	17	41																	
С1.Б.42	Автоматизированные системы управления транспортными системами		2д			108	108	34	74						17		17	74																																					
С1.Б.43	Основы научных исследований транспортных систем горных предприятий		5			72	72	51	21																		34		17	21																									
С1.Б.44	Теория надежности транспортных машин горного производства	10	8д,9д	9		324	324	238	50	36																													51		34	23	51		34	23	51		17	4				
С1.Б.45	Физическая культура и спорт		1-7			72	72	72					9				9				9				9				9					9				18																		
	Всего по разделу С1.Б:	28	45	6	3	7812	7812	4505	2299	1008	238	136	162	234	187	102	196	293	221	17	230	293	272	68	213	306	289	85	128	244	238	102	77	169	221	68	120	239	221	51	136	168	204	34	85	145	204	68	51	181	45	36		27
	Вариативная часть																																																						
С1.В.1	Транспортные системы горных предприятий		1			72	72	68	4		34		34	4																																									
С1.В.2	Транспортная логистика горных предприятий	5		6		144	144	68	40	36																	51		17	4				36																					
С1.В.3	Проектирование транспортных систем горных предприятий		8д			108	108	68	40																														34	17	17	40													
С1.В.4	Эксплуатация и безопасность транспортных систем горных предприятий		7			72	72	51	21																										34		17	21																	
С1.В.5	Транспортные системы обогатительных фабрик	6				108	108	68	4	36																					51	17		4																					
С1.В.6	Научные основы проектирования и эксплуатации горных машин		9д			108	108	51	57																																		34		17	57									
С1.В.7	Термодинамика	11	10д			396	396	300	60	36																																					51	34	17	6	63	63	72	54
С1.В.8	Маркшейдерия	9				108	108	51	21	36																																	34		17	21									
С1.В.9	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту					328	328	302	26				59	2			59	2			59	2			59	2			25	2			25	2			16	14																	
	Всего по разделу С1.В:	4	5			1444	1444	1027	273	144	34		93	6			59	2			59	2			59	2	51		42	6	51	17	25	42	34		33	35	34	17	17	40	68		34	78	51	34	17	6	63	63	72	54
	С1.ДВ1 Дисциплины по выбору																																																						
С1.ДВ.1	Гидро- и пневмопривод транспортных машин горных предприятий		9д			216	216	119	97																																		68	17	34	97									
С1.ДВ1.2	Стационарные машины и установки		9д			216	216	119	97																																		68	17	34	97									
	Всего по разделу С1.ДВ3:		1			216	216	119	97																																		68	17	34	97									
	С1.ДВ2 Дисциплины по выбору																																																						
С1.ДВ2.1	Техническое обслуживание и ремонт транспортных систем открытых горных работ		10д			216	216	68	148																																						34	34		148				
С1.ДВ2.2	Техническое обслуживание и ремонт транспортных систем подземных разработок		10д			216	216	68	148																																						34	34		148				
	Всего по разделу С1.ДВ4:		1			216	216	68	148																																						34	34		148				

| № | Название дисциплины | По семестрам: Экзамены | Зачеты и дифф. зачёты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Часов: Всего по плану | Всего по ФГОС ВО | В том числе: Аудиторные | Сам.работа | Экзамены | 1 курс: 1 сем 17 нед Лекций | Лабораторных | Практических | Сам.работа | 2 сем 17 нед Лекций | Лабораторных | Практических | Сам.работа | 2 курс: 3 сем 17 нед Лекций | Лабораторных | Практических | Сам.работа | 4 сем 17 нед Лекций | Лабораторных | Практических | Сам.работа | 3 курс: 5 сем 17 нед Лекций | Лабораторных | Практических | Сам.работа | 6 сем 17 нед Лекций | Лабораторных | Практических | Сам.работа | 4 курс: 7 сем 17 нед Лекций | Лабораторных | Практических | Сам.работа | 8 сем 17 нед Лекций | Лабораторных | Практических | Сам.работа | 5 курс: 9 сем 17 нед Лекций | Лабораторных | Практических | Сам.работа | 10 сем 17 нед Лекций | Лабораторных | Практических | Сам.работа | 6 курс: 11 сем 9 нед Лекций | Лабораторных | Практических | Сам.работа |
|---|---|---