

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Игнатенко Виталий Иванович

Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике

Дата подписания: 16.01.2023 14:51:01

Уникальный программный ключ:

a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
государственный университет им. Н.М. Федоровского»

«Заполярный

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
ОДиМП

_____ В.И. Игнатенко
" " _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 05-5/4 от 28.10.2022

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки: Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Строительства и теплогазоводоснабжения

Факультет: Горно-технологический факультет

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: прикладной бакалавриат

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	№ 746н от 21.10.2021 г.
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	№ 760н от 29.10.2020 г.
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	№ 608н от 31.08.2021 г.
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	№ 231н от 21.04.2022 г.

Типы задач профессиональной деятельности

изыскательский

проектный

технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / З.К. Кутателадзе/

И.о. декана ГТФ _____ / Е.В. Лаговская/

Зав.кафедрой Сит _____ / М.А. Елесин/

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1.Дисциплины (модули)									201	201	7564	7564	596	596	6526	442		27	27	24	20	20	18	20	20	15	10	
Обязательная часть									112	112	4032	4032	348	348	3484	200		27	27	24	13	4	4	6	4	3		
+	Б1.О.01	История (Всеобщая история, История России)		1					3	3	108	108	8	8	92	8		3										
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2					2	3	3	108	108	6	6	93	9		3										
+	Б1.О.03	Философия			2				3	3	108	108	8	8	92	8		3										
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4					3	3	108	108	8	8	96	4				3								
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		12					2	2	72	72	12	12	60		1	1										
+	Б1.О.06	Правоведение		4					3	3	108	108	10	10	94	4				3								
+	Б1.О.07	Социальное взаимодействие		3					3	3	108	108	12	12	92	4			3									
+	Б1.О.08	Математика	2	112	3			2	15	15	540	540	64	64	476		7	5	3									
+	Б1.О.08.01	Аналитическая геометрия и линейная алгебра		1					3	3	108	108	14	14	94		3											
+	Б1.О.08.02	Математический анализ	2	1				2	6	6	216	216	24	24	192		4	2										
+	Б1.О.08.03	Ряды и дифференциальные уравнения		2					3	3	108	108	14	14	94			3										
+	Б1.О.08.04	Теория вероятностей и математическая статистика			3				3	3	108	108	12	12	96				3									
+	Б1.О.09	Информационные технологии	4	3				4	6	6	216	216	16	16	182	18			3	3								
+	Б1.О.10	Физика	2	1				12	7	7	252	252	34	34	205	13	4	3										
+	Б1.О.11	Химия	2					2	3	3	108	108	14	14	85	9		3										
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	1	2				11	6	6	216	216	24	24	175	17	3	3										
+	Б1.О.13	Теоретическая механика		1				1	3	3	108	108	8	8	96	4	3											
+	Б1.О.14	Механика жидкости и газа	1						3	3	108	108	8	8	96	4	3											
+	Б1.О.15	Основы технической механики		2					3	3	108	108	8	8	96	4		3										
+	Б1.О.16	Инженерная геология и экология		1				1	3	3	108	108	8	8	91	9	3											
+	Б1.О.17	Инженерная геодезия		2					3	3	108	108	8	8	91	9		3										
+	Б1.О.18	Строительные материалы	4					4	4	4	144	144	10	10	125	9				4								
+	Б1.О.19	Основы архитектурно-строительного проектирования	3					3	4	4	144	144	14	14	121	9			4									
+	Б1.О.20	Основы строительных конструкций и геотехники			3				5	5	180	180	8	8	168	4			5									
+	Б1.О.21	Основы водоснабжения и водоотведения		3					3	3	108	108	8	8	96	4			3									
+	Б1.О.22	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		3					3	3	108	108	8	8	92	8			3									
+	Б1.О.23	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		9					3	3	108	108	8	8	91	9									3			
+	Б1.О.24	Средства механизации строительства		5					4	4	144	144	8	8	128	8					4							
+	Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	6				6		4	4	144	144	12	12	123	9					4							
+	Б1.О.26	Основы организации строительного производства			8				4	4	144	144	8	8	128	8							4					
+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	7					7	6	6	216	216	8	8	200	8							6					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									89	89	3532	3532	248	248	3042	242				7	16	14	14	16	12	10		
+	Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	5					5	4	4	144	144	14	14	121	9				4								
+	Б1.В.02	Информационные технологии в архитектуре		5					3	3	108	108	8	8	92	8				3								
+	Б1.В.03	Информационные технологии расчета строительных конструкций		6					3	3	108	108	8	8	92	8					3							
+	Б1.В.04	Соппротивление материалов			4				4	4	144	144	8	8	127	9				4								
+	Б1.В.05	Строительная механика	5	4				5	6	6	216	216	16	16	182	18				3	3							

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
1	Философии, истории и иностранных языков
1	Философии, истории и иностранных
1	Философии, истории и иностранных
8	Металлургия цветных металлов
12	Физвоспитание
1	Философии, истории и иностранных
1	Философии, истории и иностранных
2	Физико-математические дисциплины
2	Физико-математические дисциплины
2	Физико-математические дисциплины
2	Физико-математические дисциплины
10	Информационные системы и
2	Физико-математические дисциплины
8	Металлургия цветных металлов
3	Механика и инженерная графика
3	Механика и инженерная графика
11	Строительства и
9	Технологические машины и
6	Разработка месторождений полезных
6	Разработка месторождений полезных
11	Строительства и
11	Строительства и теплогазодоснабжения
11	Строительства и теплогазодоснабжения
11	Строительства и
11	Строительства и
11	Строительства и теплогазодоснабжения
9	Технологические машины и
11	Строительства и
11	Строительства и теплогазодоснабжения
11	Строительства и теплогазодоснабжения
11	Строительства и теплогазодоснабжения
11	Строительства и
11	Строительства и теплогазодоснабжения
9	Технологические машины и
9	Технологические машины и

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
11	Строительства и теплогазоводоснабжения
11	Строительства и
11	Строительства и
11	Строительства и
11	Строительства и
11	Строительства и
11	Строительства и
11	Строительства и теплогазоводоснабжения
11	Строительства и теплогазоводоснабжения
11	Строительства и теплогазоводоснабжения
11	Строительства и
11	Строительства и теплогазоводоснабжения
11	Строительства и
11	Строительства и
11	Строительства и теплогазоводоснабжения
11	Строительства и теплогазоводоснабжения
11	Строительства и теплогазоводоснабжения
1	Философии, истории и иностранных языков
11	Строительства и
5	Экономика, менеджмент и
12	Физвоспитание
12	Физвоспитание
11	Строительства и теплогазоводоснабжения
11	Строительства и теплогазоводоснабжения
11	Строительства и теплогазоводоснабжения
11	Строительства и теплогазоводоснабжения

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
11	Строительства и
11	Строительства и теплогазоводоснабжения
2	Физико-математические дисциплины
11	Строительства и теплогазоводоснабжения

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование							201	201		7564	7564	596	6526	442
Блок 1.Дисциплины (модули)									201	201		7564	7564	596	6526	442
Обязательная часть									112	112		4032	4032	348	3484	200
+	Б1.О.01	История (Всеобщая история, История России)		1					3	3	36	108	108	8	92	8
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2					2	3	3	36	108	108	6	93	9
+	Б1.О.03	Философия			2				3	3	36	108	108	8	92	8
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4					3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		12					2	2	36	72	72	12	60	
+	Б1.О.06	Правоведение		4					3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.О.07	Социальное взаимодействие		3					3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.О.08	Математика	2	112	3			2	15	15		540	540	64	476	
+	Б1.О.08.01	Аналитическая геометрия и линейная алгебра		1					3	3	36	108	108	14	94	
+	Б1.О.08.02	Математический анализ	2	1				2	6	6	36	216	216	24	192	
+	Б1.О.08.03	Ряды и дифференциальные уравнения		2					3	3	36	108	108	14	94	
+	Б1.О.08.04	Теория вероятностей и математическая статистика			3				3	3	36	108	108	12	96	
+	Б1.О.09	Информационные технологии	4	3				4	6	6	36	216	216	16	182	18
+	Б1.О.10	Физика	2	1				12	7	7	36	252	252	34	205	13
+	Б1.О.11	Химия	2					2	3	3	36	108	108	14	85	9
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	1	2				11	6	6	36	216	216	24	175	17
+	Б1.О.13	Теоретическая механика		1				1	3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.О.14	Механика жидкости и газа	1						3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.О.15	Основы технической механики		2					3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.О.16	Инженерная геология и экология		1				1	3	3	36	108	108	8	91	9
+	Б1.О.17	Инженерная геодезия		2					3	3	36	108	108	8	91	9
+	Б1.О.18	Строительные материалы	4					4	4	4	36	144	144	10	125	9
+	Б1.О.19	Основы архитектурно-строительного проектирования	3					3	4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.О.20	Основы строительных конструкций и геотехники			3				5	5	36	180	180	8	168	4
+	Б1.О.21	Основы водоснабжения и водоотведения		3					3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.О.22	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		3					3	3	36	108	108	8	92	8
+	Б1.О.23	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		9					3	3	36	108	108	8	91	9
+	Б1.О.24	Средства механизации строительства		5					4	4	36	144	144	8	128	8
+	Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	6				6		4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.О.26	Основы организации строительного производства			8				4	4	36	144	144	8	128	8
+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	7					7	6	6	36	216	216	8	200	8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									89	89		3532	3532	248	3042	242
+	Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	5					5	4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.В.02	Информационные технологии в архитектуре		5					3	3	36	108	108	8	92	8
+	Б1.В.03	Информационные технологии расчета строительных конструкций		6					3	3	36	108	108	8	92	8
+	Б1.В.04	Соппротивление материалов			4				4	4	36	144	144	8	127	9
+	Б1.В.05	Строительная механика	5	4				5	6	6	36	216	216	16	182	18

Курс 1														Курс 2																	
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль
27	1136	44	4	52		999	37	27	1136	44	10	56		969	57	24	864	34		36		756	38	20	720	28	4	20		624	44
27	972	42	4	48		841	37	27	972	42	10	52		811	57	24	864	34		36		756	38	13	468	20	4	12		406	26
3	108	4		4		92	8																								
								3	108			6		93	9																
								3	108	4		4		92	8																
																								3	108	4		4		96	4
1	36	2		4		30		1	36	2		4		30										3	108	6		4		94	4
																3	108	6		6		92	4								
7	252	12		16		224		5	180	10		14		156		3	108	6		6		96									
3	108	6		8		94																									
4	144	6		8		130		2	72	4		6		62																	
								3	108	6		8		94																	
																3	108	6		6		96									
																3	108	4		4		91	9	3	108	4		4		91	9
4	144	6	4	6		124	4	3	108	6	6	6		81	9																
								3	108	6	4	4		85	9																
3	108	6		6		88	8	3	108	6		6		87	9																
3	108	4		4		96	4																								
3	108	4		4		96	4																								
								3	108	4		4		96	4																
3	108	4		4		91	9																								
								3	108	4		4		91	9																
																								4	144	6	4		125	9	
																4	144	6		8		121	9								
																5	180	4		4		168	4								
																3	108	4		4		96	4								
																3	108	4		4		92	8								
					</																										

Курс 5														Закрепленная кафедра		-		
Семестр 9							Семестр А											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
15	540	18		20		467	35	10	360	10		16		263	71			
3	108	4		4		91	9											
																1	Философии, истории и иностранных языков	УК-5
																1	Философии, истории и иностранных языков	УК-4
																1	Философии, истории и иностранных языков	УК-1; УК-5
																8	Металлургия цветных металлов	УК-8
																12	Физвоспитание	УК-6; УК-7
																1	Философии, истории и иностранных языков	УК-2; УК-10
																1	Философии, истории и иностранных языков	УК-3
																		УК-1; ОПК-1
																2	Физико-математические дисциплины	УК-1; ОПК-1
																2	Физико-математические дисциплины	УК-1; ОПК-1
																2	Физико-математические дисциплины	УК-1; ОПК-1
																2	Физико-математические дисциплины	УК-1; ОПК-1
																10	Информационные системы и	УК-1; ОПК-2
																2	Физико-математические дисциплины	УК-1; ОПК-1
																8	Металлургия цветных металлов	УК-1; ОПК-1
																3	Механика и инженерная графика	ОПК-1; ОПК-2
																3	Механика и инженерная графика	УК-1; ОПК-1
																11	Строительства и	ОПК-1; ОПК-3
																9	Технологические машины и	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
																6	Разработка месторождений полезных	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
																6	Разработка месторождений полезных	УК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
																11	Строительства и	ОПК-3; ОПК-5
																11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ОПК-3; ОПК-4
																11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
																11	Строительства и	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
																11	Строительства и	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
3	108	4		4		91	9									11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ОПК-4; ОПК-10
																9	Технологические машины и	ОПК-3; ОПК-10
																11	Строительства и	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
																11	Строительства и теплогазоводоснабжения	УК-2; УК-4; ОПК-4
																11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ОПК-1; ОПК-7
12	432	14		16		376	26	10	360	10		16		263	71			
																11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-2; ПК-3; ПК-1
																11	Строительства и	ПК-2; ПК-3
																11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-2; ПК-3
																9	Технологические машины и	УК-1; ПК-3
																9	Технологические машины и	УК-1; ПК-3

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.В.06	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений	5	6		6		5	9	9	36	324	324	26	289	9
+	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	7	6		7			8	8	36	288	288	24	246	18
+	Б1.В.08	Металлические конструкции	8	7		8			7	7	36	252	252	24	211	17
+	Б1.В.09	Конструкции из дерева и пластмасс	7					7	4	4	36	144	144	8	127	9
+	Б1.В.10	Обследование зданий и сооружений			8				4	4	36	144	144	10	126	8
+	Б1.В.11	Охрана труда в строительстве		9					3	3	36	108	108	8	92	8
+	Б1.В.12	Современные строительные системы		7					3	3	36	108	108	8	91	9
+	Б1.В.13	Организация, планирование и управление строительством	9					9	4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.В.14	Технология возведения зданий и сооружений	8			8			6	6	36	216	216	10	193	13
+	Б1.В.15	Методы проектирования зданий и сооружений			А				4	4	36	144	144	4	132	8
+	Б1.В.16	Экономика и основы сметного дела		А					3	3	36	108	108	10	89	9
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	9					9	5	5		180	180	8	163	9
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование реконструкции зданий и сооружений	9					9	5	5	36	180	180	8	163	9
-	Б1.В.ДВ.01.02	Долговечность строительных конструкций	9					9	5	5	36	180	180	8	163	9
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		6					3	3		108	108	8	94	6
+	Б1.В.ДВ.02.01	Жизнеобеспечение городов Арктики		6					3	3	36	108	108	8	94	6
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная безопасность зданий Арктической зоны		6					3	3	36	108	108	8	94	6
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	А					А	3	3		108	108	12	42	54
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация реконструкции и ремонта	А					А	3	3	36	108	108	12	42	54
-	Б1.В.ДВ.03.02	Особенности технологии ремонтно-восстановительных работ	А					А	3	3	36	108	108	12	42	54
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		8					3	3		108	108	8	96	4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельностью		8					3	3	36	108	108	8	96	4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность на строительной площадке		8					3	3	36	108	108	8	96	4
-	Б1.В.ДВ.04.03	Основы теории принятия решений		8					3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12								328	328	12	316	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная физическая культура		12								328	328	12	316	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Спортивные игры		12								328	328	12	316	
Блок 2.Практика									30	30		1080	1080	30	1050	
Обязательная часть									15	15		540	540	18	522	
+	Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика, геодезическая			4				3	3	36	108	108	4	104	
+	Б2.О.02(У)	Учебная изыскательская практика, геологическая			6				3	3	36	108	108	4	104	
+	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика			7				9	9	36	324	324	10	314	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									15	15		540	540	12	528	
+	Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика			9				6	6	36	216	216	6	210	

Курс 1														Курс 2																	
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль

Курс 5																Закрепленная кафедра		-
Семестр 9								Семестр А										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-2; ПК-1
																11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-3; ПК-1
																11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-3; ПК-1
																11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-3; ПК-1
																11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-3; ПК-1
3	108	4		4		92	8									11	Строительства и теплогазоводоснабжения	УК-8; ПК-6
																11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-6
4	144	6		8		121	9									11	Строительства и теплогазоводоснабжения	УК-10; ПК-4; ПК-5; ПК-6
																11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-4; ПК-5; ПК-6
								4	144			4		132	8	11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-2; ПК-3; ПК-6
								3	108	4		6		89	9	11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-3; ПК-6
5	180	4		4		163	9											ПК-2; ПК-3
5	180	4		4		163	9									11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-2; ПК-3
5	180	4		4		163	9									11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-2; ПК-3
																		УК-9; ПК-3
																11	Строительства и теплогазоводоснабжения	УК-9; ПК-3
																11	Строительства и теплогазоводоснабжения	УК-9; ПК-3
								3	108	6		6		42	54			ПК-4; ПК-5
								3	108	6		6		42	54	11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-4; ПК-5
								3	108	6		6		42	54	11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-4; ПК-5
																		УК-3
																1	Философии, истории и иностранных языков	УК-3
																11	Строительства и теплогазоводоснабжения	УК-1; УК-3; УК-8
																5	Экономика, менеджмент и	УК-1; УК-3
																		УК-6; УК-7
																12	Физвоспитание	УК-6; УК-7
																12	Физвоспитание	УК-6; УК-7
6	216			6		210		9	324			6		318				
																11	Строительства и теплогазоводоснабжения	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
																11	Строительства и теплогазоводоснабжения	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
																11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6
6	216			6		210		9	324			6		318				
6	216			6		210										11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-6

		Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика			А				9	9	36	324	324	6	318	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	6	300	18
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	А						9	9	36	324	324	6	300	18
ФТД. Факультативы									5	5		180	180	20	156	4
+	ФТД.01	Физика		3					3	3	36	108	108	14	90	4
+	ФТД.02	Архитектура Норильского промышленного района		6					2	2	36	72	72	6	66	

Курс 1														Курс 2																	
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль
																3	108	6	4	4		90	4								
																3	108	6	4	4		90	4								

Курс 3														Курс 4																	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль
								2	72			6		66																	
								2	72			6		66																	

Курс 5														Закрепленная кафедра		-		
Семестр 9							Семестр А											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
								9	324			6		318		11	Строительства и	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-6
								9	324			6		300	18			
								9	324			6		300	18	11	Строительства и теплогазодоснабжения	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-6
																2	Физико-математические дисциплины	ПК-2; ПК-1
																11	Строительства и теплогазодоснабжения	ПК-3; ПК-4; ПК-1

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.08	Математика	
Б1.О.08.01	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б1.О.08.02	Математический анализ	
Б1.О.08.03	Ряды и дифференциальные уравнения	
Б1.О.08.04	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.11	Химия	
Б1.О.13	Теоретическая механика	
Б1.О.17	Инженерная геодезия	
Б1.В.04	Сопротивление материалов	
Б1.В.05	Строительная механика	
Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность на строительной площадке	
Б1.В.ДВ.04.03	Основы теории принятия решений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.06	Правоведение	
Б1.О.17	Инженерная геодезия	
Б1.О.26	Основы организации строительного производства	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.07	Социальное взаимодействие	
Б1.В.ДВ.04.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельностью	
Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность на строительной площадке	
Б1.В.ДВ.04.03	Основы теории принятия решений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.26	Основы организации строительного производства	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История (Всеобщая история, История России)	
Б1.О.03	Философия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная физическая культура	
Б1.В.ДВ.05.02	Спортивные игры	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная физическая культура	
Б1.В.ДВ.05.02	Спортивные игры	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.11	Охрана труда в строительстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность на строительной площадке	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика, геодезическая	
Б2.О.02(У)	Учебная изыскательская практика, геологическая	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.В.ДВ.02.01	Жизнеобеспечение городов Арктики	
Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная безопасность зданий Арктической зоны	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.06	Правоведение	
Б1.В.13	Организация, планирование и управление строительством	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08	Математика	
Б1.О.08.01	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б1.О.08.02	Математический анализ	
Б1.О.08.03	Ряды и дифференциальные уравнения	
Б1.О.08.04	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.11	Химия	
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.13	Теоретическая механика	
Б1.О.14	Механика жидкости и газа	
Б1.О.15	Основы технической механики	
Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.14	Механика жидкости и газа	
Б1.О.15	Основы технической механики	
Б1.О.16	Инженерная геология и экология	
Б1.О.17	Инженерная геодезия	
Б1.О.18	Строительные материалы	
Б1.О.19	Основы архитектурно-строительного проектирования	
Б1.О.20	Основы строительных конструкций и геотехники	
Б1.О.21	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.22	Основы теплогасоснабжения и вентиляции	
Б1.О.24	Средства механизации строительства	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика, геодезическая	
Б2.О.02(У)	Учебная изыскательская практика, геологическая	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.16	Инженерная геология и экология	
Б1.О.17	Инженерная геодезия	
Б1.О.19	Основы архитектурно-строительного проектирования	
Б1.О.20	Основы строительных конструкций и геотехники	
Б1.О.21	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.22	Основы теплогасоснабжения и вентиляции	
Б1.О.23	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.О.26	Основы организации строительного производства	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.16	Инженерная геология и экология	
Б1.О.17	Инженерная геодезия	
Б1.О.18	Строительные материалы	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика, геодезическая	
Б2.О.02(У)	Учебная изыскательская практика, геологическая	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК
Б1.О.15	Основы технической механики	
Б1.О.20	Основы строительных конструкций и геотехники	
Б1.О.21	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.22	Основы теплогасоснабжения и вентиляции	
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК
Б1.О.23	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.О.24	Средства механизации строительства	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-2	Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
Б1.В.02	Информационные технологии в архитектуре	
Б1.В.03	Информационные технологии расчета строительных конструкций	
Б1.В.06	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений	
Б1.В.12	Современные строительные системы	
Б1.В.15	Методы проектирования зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование реконструкции зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.02	Долговечность строительных конструкций	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Физика	
ПК-3	Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
Б1.В.02	Информационные технологии в архитектуре	
Б1.В.03	Информационные технологии расчета строительных конструкций	
Б1.В.04	Соппротивление материалов	
Б1.В.05	Строительная механика	
Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.08	Металлические конструкции	
Б1.В.09	Конструкции из дерева и пластмасс	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.10	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.12	Современные строительные системы	
Б1.В.15	Методы проектирования зданий и сооружений	
Б1.В.16	Экономика и основы сметного дела	
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование реконструкции зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.02	Долговечность строительных конструкций	
Б1.В.ДВ.02.01	Жизнеобеспечение городов Арктики	
Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная безопасность зданий Арктической зоны	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Архитектура Норильского промышленного района	
ПК-4	Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.В.13	Организация, планирование и управление строительством	
Б1.В.14	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация реконструкции и ремонта	
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности технологии ремонтно-восстановительных работ	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Архитектура Норильского промышленного района	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-5	Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК
Б1.В.13	Организация, планирование и управление строительством	
Б1.В.14	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация реконструкции и ремонта	
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности технологии ремонтно-восстановительных работ	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: изыскательский		

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1	Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
Б1.В.06	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений	
Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.08	Металлические конструкции	
Б1.В.09	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.10	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.12	Современные строительные системы	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Физика	
ФТД.02	Архитектура Норильского промышленного района	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-6	Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.В.11	Охрана труда в строительстве	
Б1.В.12	Современные строительные системы	
Б1.В.13	Организация, планирование и управление строительством	
Б1.В.14	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.15	Методы проектирования зданий и сооружений	
Б1.В.16	Экономика и основы сметного дела	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-6
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.0.01	История (Всеобщая история, История России)	УК-5
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-6; УК-7
Б1.0.06	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.0.07	Социальное взаимодействие	УК-3
Б1.0.08	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.08.01	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	УК-1; ОПК-1
Б1.0.08.02	Математический анализ	УК-1; ОПК-1
Б1.0.08.03	Ряды и дифференциальные уравнения	УК-1; ОПК-1
Б1.0.08.04	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.09	Информационные технологии	УК-1; ОПК-2
Б1.0.10	Физика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.11	Химия	УК-1; ОПК-1
Б1.0.12	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.13	Теоретическая механика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.14	Механика жидкости и газа	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.15	Основы технической механики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.16	Инженерная геология и экология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.17	Инженерная геодезия	УК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.18	Строительные материалы	ОПК-3; ОПК-5
Б1.0.19	Основы архитектурно-строительного проектирования	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.20	Основы строительных конструкций и геотехники	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.21	Основы водоснабжения и водоотведения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.22	Основы теплогасоснабжения и вентиляции	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.23	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	ОПК-4; ОПК-10
Б1.0.24	Средства механизации строительства	ОПК-3; ОПК-10
Б1.0.25	Технологические процессы в строительстве	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.26	Основы организации строительного производства	УК-2; УК-4; ОПК-4
Б1.0.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-1; ОПК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-6
Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	ПК-2; ПК-3; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Информационные технологии в архитектуре	ПК-2; ПК-3
Б1.В.03	Информационные технологии расчета строительных конструкций	ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Сопротивление материалов	УК-1; ПК-3
Б1.В.05	Строительная механика	УК-1; ПК-3
Б1.В.06	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений	ПК-2; ПК-1
Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-3; ПК-1
Б1.В.08	Металлические конструкции	ПК-3; ПК-1
Б1.В.09	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-3; ПК-1
Б1.В.10	Обследование зданий и сооружений	ПК-3; ПК-1
Б1.В.11	Охрана труда в строительстве	УК-8; ПК-6
Б1.В.12	Современные строительные системы	ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-6
Б1.В.13	Организация, планирование и управление строительством	УК-10; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.14	Технология возведения зданий и сооружений	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.15	Методы проектирования зданий и сооружений	ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.В.16	Экономика и основы сметного дела	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование реконструкции зданий и сооружений	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Долговечность строительных конструкций	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-9; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Жизнеобеспечение городов Арктики	УК-9; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная безопасность зданий Арктической зоны	УК-9; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация реконструкции и ремонта	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности технологии ремонтно-восстановительных работ	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельностью	УК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность на строительной площадке	УК-1; УК-3; УК-8
Б1.В.ДВ.04.03	Основы теории принятия решений	УК-1; УК-3
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-6; УК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная физическая культура	УК-6; УК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Спортивные игры	УК-6; УК-7
Б2	Практика	УК-8; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-8; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика, геодезическая	УК-8; ОПК-3; ОПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02(У)	Учебная изыскательская практика, геологическая	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-6
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-6
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-6
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-6
ФТД	Факультативы	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1
ФТД.01	Физика	ПК-2; ПК-1
ФТД.02	Архитектура Норильского промышленного района	ПК-3; ПК-4; ПК-1

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	ПК-1	
В	Управление выполнением и контроль выполнения инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности	ПК-1	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области инженерно-геодезических изысканий
В/01.6	Планирование видов инженерно-геодезических изысканий для градостроительной деятельности и разработка программы их выполнения	ПК-1	
В/03.6	Обработка и оформление результатов инженерно-геодезических изысканий для архитектурно-строительного проектирования	ПК-1	
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	ПК-5; ПК-6	
В	Организация производства отдельных этапов строительных работ	ПК-5; ПК-6	Высшее образование - бакалавриат
В/01.6	Подготовка к производству отдельных этапов строительных работ	ПК-5; ПК-6	
В/02.6	Управление производством отдельных этапов строительных работ	ПК-5	
В/03.6	Строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ	ПК-5; ПК-6	
С	Организация строительства объектов капитального строительства	ПК-5; ПК-6	Высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства
С/01.7	Подготовка к строительству объектов капитального строительства	ПК-6	
С/02.7	Управление строительством объектов капитального строительства	ПК-5	
С/03.7	Строительный контроль строительства объектов капитального строительства	ПК-6	
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	ПК-4; ПК-5; ПК-6	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
В	Разработка и ведение организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации	ПК-4; ПК-5; ПК-6	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области строительства и эксплуатации зданий и сооружений, инженерных сооружений или Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - бакалавриат (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области строительства
В/01.5	Разработка, оформление и согласование проектов производства строительных работ	ПК-4	
В/02.5	Обеспечение участков производства строительных работ необходимой организационно-технологической и исполнительной документацией	ПК-6	
В/03.5	Ведение исполнительной и учетной документации в строительной организации	ПК-5	
В/04.5	Подготовка технической части планов и заявок строительной организации на обеспечение строительного производства материально-техническими и трудовыми ресурсами	ПК-4	
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	ПК-2; ПК-3	
А	Разработка и оформление рабочей документации металлических конструкций (чертежи марки "конструкции металлические" (далее - КМ) зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК-2; ПК-3	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование (непрофильное) - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности или Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
А/01.6	Разработка рабочих чертежей и спецификаций в составе комплекта рабочей документации металлических конструкций (чертежи марки КМ) зданий и сооружений	ПК-2	
А/02.6	Подготовка к выпуску рабочей документации металлических конструкций зданий и сооружений	ПК-2	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
A/03.6	Создание элементов металлических конструкций и их типовых соединений в качестве компонентов для информационной модели металлических конструкций зданий и сооружений	ПК-3	
В	Разработка проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК-2; ПК-3	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
В/01.6	Выполнение расчетов металлических конструкций зданий и сооружений	ПК-3	
В/02.6	Разработка текстовой и графической частей проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений	ПК-2	
В/03.6	Подготовка к выпуску проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений	ПК-2	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	изыскательский
ПК-1	Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В	Управление выполнением и контроль выполнения инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности
В/01.6	Планирование видов инженерно-геодезических изысканий для градостроительной деятельности и разработка программы их выполнения
В/03.6	Обработка и оформление результатов инженерно-геодезических изысканий для архитектурно-строительного проектирования
Тип задач проф. деятельности:	проектный
ПК-2	Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
А	Разработка и оформление рабочей документации металлических конструкций (чертежи марки "конструкции металлические" (далее - КМ) зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
А/01.6	Разработка рабочих чертежей и спецификаций в составе комплекта рабочей документации металлических конструкций (чертежи марки КМ) зданий и сооружений
А/02.6	Подготовка к выпуску рабочей документации металлических конструкций зданий и сооружений
В	Разработка проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
В/02.6	Разработка текстовой и графической частей проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений
В/03.6	Подготовка к выпуску проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений
ПК-3	Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
А	Разработка и оформление рабочей документации металлических конструкций (чертежи марки "конструкции металлические" (далее - КМ) зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
А/03.6	Создание элементов металлических конструкций и их типовых соединений в качестве компонентов для информационной модели металлических конструкций зданий и сооружений
В	Разработка проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
В/01.6	Выполнение расчетов металлических конструкций зданий и сооружений
ПК-4	Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
В	Разработка и ведение организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации
В/01.5	Разработка, оформление и согласование проектов производства строительных работ
В/04.5	Подготовка технической части планов и заявок строительной организации на обеспечение строительного производства материально-техническими и трудовыми ресурсами
Тип задач проф. деятельности:	технологический
ПК-5	Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Индекс	Содержание
В	Организация производства отдельных этапов строительных работ
В/01.6	Подготовка к производству отдельных этапов строительных работ
В/02.6	Управление производством отдельных этапов строительных работ
В/03.6	Строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ
С	Организация строительства объектов капитального строительства
С/02.7	Управление строительством объектов капитального строительства
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
В	Разработка и ведение организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации
В/03.5	Ведение исполнительной и учетной документации в строительной организации
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий
ПК-6	Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
В	Организация производства отдельных этапов строительных работ
В/01.6	Подготовка к производству отдельных этапов строительных работ
В/03.6	Строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ
С	Организация строительства объектов капитального строительства
С/01.7	Подготовка к строительству объектов капитального строительства
С/03.7	Строительный контроль строительства объектов капитального строительства
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
В	Разработка и ведение организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации
В/02.5	Обеспечение участков производства строительных работ необходимой организационно-технологической и исполнительной документацией

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРП	СР	Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)				1136								27	21		1136									27	19		2272							54	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1136								27			1136									27			2272						54					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			46.3											51.2												48.8											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			12.4											19												15.7											
	Ауд. нагр. (ОП)			5.3											6.5												5.9											
	Конт. раб. (ОП)			5.3											6.5												5.9											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			0.4											0.4												0.4											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	94	42	4	48		841	37	27	ТО: 18 Э: 3		972	104	42	10	52		811	57	27	ТО: 16 Э: 3		1944	198	84	14	100		1652	94	54	ТО: 34 Э: 6			
1	Б1.0.01	История (Всеобщая история, История России)	За	108	8	4		4		92	8	3														За	108	8	4		4		92	8	3		1	1
2	Б1.0.02	Иностранный язык												Эк К	108	6			6		93	9	3			Эк К	108	6			6	93	9	3		1	2	
3	Б1.0.03	Философия												ЗаО	108	8	4		4		92	8	3			ЗаО	108	8	4		4	92	8	3		1	2	
4	Б1.0.05	Физическая культура и спорт	За	36	6	2		4		30		1		За	36	6	2		4		30		1			За(2)	72	12	4		8	60		2		12	12	
5	Б1.0.08	Математика	За(2)	252	28	12		16		224		7		Эк За К	180	24	10		14		156		5			Эк За(3) К	432	52	22		30	380		12			123	
6	Б1.0.08.01	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	За	108	14	6		8		94		3														За	108	14	6		8	94		3		2	1	
7	Б1.0.08.02	Математический анализ	За	144	14	6		8		130		4		Эк К	72	10	4		6		62		2			Эк За К	216	24	10		14	192		6		2	12	
8	Б1.0.08.03	Ряды и дифференциальные уравнения												За	108	14	6		8		94		3			За	108	14	6		8	94		3		2	2	
9	Б1.0.10	Физика	За К	144	16	6	4	6		124	4	4		Эк К	108	18	6	6	6		81	9	3			Эк За К(2)	252	34	12	10	12	205	13	7		2	12	
10	Б1.0.11	Химия												Эк К	108	14	6	4	4		85	9	3			Эк К	108	14	6	4	4	85	9	3		8	2	
11	Б1.0.12	Инженерная и компьютерная графика	Эк К(2)	108	12	6		6		88	8	3		За	108	12	6		6		87	9	3			Эк За К(2)	216	24	12		12	175	17	6		3	12	
12	Б1.0.13	Теоретическая механика	За К	108	8	4		4		96	4	3														За К	108	8	4		4	96	4	3		3	1	
13	Б1.0.14	Механика жидкости и газа	Эк	108	8	4		4		96	4	3														Эк	108	8	4		4	96	4	3		11	1	
14	Б1.0.15	Основы технической механики												За	108	8	4		4		96	4	3			За	108	8	4		4	96	4	3		9	2	
15	Б1.0.16	Инженерная геология и экология	За К	108	8	4		4		91	9	3														За К	108	8	4		4	91	9	3		6	1	
16	Б1.0.17	Инженерная геодезия												За	108	8	4		4		91	9	3			За	108	8	4		4	91	9	3		6	2	
17	Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная физическая культура	За	164	6	2		4		158				За	164	6	2		4		158					За(2)	328	12	4		8	316				12	12	
18	Б1.В.ДВ.05.02	Спортивные игры	За	164	6	2		4		158				За	164	6	2		4		158					За(2)	328	12	4		8	316				12	12	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(8) К(5)											Эк(4) За(6) ЗаО К(4)											Эк(6) За(14) ЗаО К(9)												
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												1												8 3/6											9 3/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			Всего	Неделя												
ИТОГО (с факультативами)				972									27	20		828									23	20 1/6		1800							50	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864									24			828								23				1692						47				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			43.2												39.7												41.5										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			19												20.4													19.7									
	Ауд. нагр. (ОП)			3.9												3.3													3.6									
	Конт. раб. (ОП)			3.9												3.3													3.6									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	70	34		36		756	38	24	ТО: 18 Э: 2			720	52	28	4	20		624	44	20	ТО: 16 Э: 2 1/6		1584	122	62	4	56		1380	82	44	ТО: 34 Э: 4 1/6		
1	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности													За	108	8	4		4		96	4	3			За	108	8	4	4		96	4	3	8	4	
2	Б1.0.06	Правоведение													За	108	10	6		4		94	4	3			За	108	10	6	4		94	4	3	1	4	
3	Б1.0.07	Социальное взаимодействие	За	108	12	6		6		92	4	3															За	108	12	6	6		92	4	3	1	3	
4	Б1.0.08	Математика	ЗаО	108	12	6		6		96		3															ЗаО	108	12	6	6		96		3		123	
5	Б1.0.08.04	Теория вероятностей и математическая статистика	ЗаО	108	12	6		6		96		3															ЗаО	108	12	6	6		96		3	2	3	
6	Б1.0.09	Информационные технологии	За	108	8	4		4		91	9	3			Эк К	108	8	4		4		91	9	3			Эк За К	216	16	8		8	182	18	6	10	34	
7	Б1.0.18	Строительные материалы													Эк К	144	10	6	4			125	9	4			Эк К	144	10	6	4		125	9	4	11	4	
8	Б1.0.19	Основы архитектурно-строительного проектирования	Эк КР	144	14	6		8		121	9	4															Эк КР	144	14	6	8		121	9	4	11	3	
9	Б1.0.20	Основы строительных конструкций и геотехники	ЗаО	180	8	4		4		168	4	5														ЗаО	180	8	4	4		168	4	5	11	3		
10	Б1.0.21	Основы водоснабжения и водоотведения	За	108	8	4		4		96	4	3														За	108	8	4	4		96	4	3	11	3		
11	Б1.0.22	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	За	108	8	4		4		92	8	3														За	108	8	4	4		92	8	3	11	3		
12	Б1.В.04	Сопротивление материалов													ЗаО	144	8	4		4		127	9	4			ЗаО	144	8	4	4		127	9	4	9	4	
13	Б1.В.05	Строительная механика													За	108	8	4		4		91	9	3			За	108	8	4	4		91	9	3	9	45	
14	ФТД.01	Физика	За	108	14	6	4	4		90	4	3														За	108	14	6	4	4	90	4	3	2	3		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(5) ЗаО(2) КР											Эк(2) За(3) ЗаО К(2)											Эк(3) За(8) ЗаО(3) КР К(2)													
ПРАКТИКИ			(План)											108 4 4 4 104 3 2											108 4 4 4 104 3 2													
	Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика, геодезическая													ЗаО	108	4		4		104		3	2			ЗаО	108	4		4		104		3	2	11	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ														1											9											10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				720								20	20		828									23	20		1548							43	40													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720								20			756									21			1476						41															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36												36																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			21.5											16												18.8																					
	Ауд. нагр. (ОП)			2.9											3.2												3.1																					
	Конт. раб. (ОП)			2.9											3.2												3.1																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				720	52	24		28		625	43	20	ТО: 18 Э: 2		648	50	24		26		566	32	18	ТО: 16 Э: 2		1368	102	48		54		1191	75	38	ТО: 34 Э: 4													
1	Б1.О.24	Средства механизации строительства	За	144	8	4		4		128	8	4														За	144	8	4		4		128	8	4		9	5										
2	Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве												Эк КП	144	12	6		6		123	9	4			Эк КП	144	12	6		6		123	9	4		11	6										
3	Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	Эк КР	144	14	6		8		121	9	4														Эк КР	144	14	6		8		121	9	4		11	5										
4	Б1.В.02	Информационные технологии в архитектуре	За	108	8	4		4		92	8	3														За	108	8	4		4		92	8	3		11	5										
5	Б1.В.03	Информационные технологии расчета строительных конструкций												За	108	8	4		4		92	8	3			За	108	8	4		4		92	8	3		11	6										
6	Б1.В.05	Строительная механика	Эк К	108	8	4		4		91	9	3														Эк К	108	8	4		4		91	9	3		9	45										
7	Б1.В.06	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений	Эк К	216	14	6		8		193	9	6			За КП	108	12	6		6		96		3		Эк За КП К	324	26	12		14		289	9	9		11	56										
8	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции												За	180	10	4		6		161	9	5			За	180	10	4		6		161	9	5		11	67										
9	Б1.В.ДВ.02.01	Жизнеобеспечение городов Арктики												За	108	8	4		4		94	6	3			За	108	8	4		4		94	6	3		11	6										
10	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная безопасность зданий Арктической зоны												За	108	8	4		4		94	6	3			За	108	8	4		4		94	6	3		11	6										
11	ФТД.02	Архитектура Норильского промышленного района												За	72	6			6		66		2			За	72	6			6		66		2		11	6										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) КР К(2)											Эк За(5) КП(2)											Эк(4) За(7) КП(2) КР К(2)																							
ПРАКТИКИ			(План)											108 4 4 4 104 3 2											108 4 4 4 104 3 2																							
	Б2.О.02(У)	Учебная исследовательская практика, геологическая												ЗаО	108	4			4		104		3	2		ЗаО	108	4			4		104		3	2	11	6										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														1											8 5/6											9 5/6												

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРП	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				756							21	20		1008							28	20 1/6		1764							49	40 1/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756							21			1008							28			1764						49							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			33.8										44.1										39													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			17.5										32.8										25.2													
	Ауд. нагр. (ОП)			2.8										4.4										3.6													
	Конт. раб. (ОП)			2.8										4.4										3.6													
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	38	18		20		467	35	15	ТО: 14 Э: 2	360	26	10		16		263	71	10	ТО: 6 Э: 2 1/6	900	64	28		36		730	106	25	ТО: 20 Э: 4 1/6				
1	Б1.О.23	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	За	108	8	4		4		91	9	3												За	108	8	4		4		91	9	3		11	9	
2	Б1.В.11	Охрана труда в строительстве	За	108	8	4		4		92	8	3												За	108	8	4		4		92	8	3		11	9	
3	Б1.В.13	Организация, планирование и управление строительством	Эк КР	144	14	6		8		121	9	4												Эк КР	144	14	6		8		121	9	4		11	9	
4	Б1.В.15	Методы проектирования зданий и сооружений												ЗаО	144	4			4		132	8	4		ЗаО	144	4			4	132	8	4		11	А	
5	Б1.В.16	Экономика и основы сметного дела												За	108	10	4		6		89	9	3		За	108	10	4		6	89	9	3		11	А	
6	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование реконструкции зданий и сооружений	Эк К	180	8	4		4		163	9	5												Эк К	180	8	4		4	163	9	5		11	9		
7	Б1.В.ДВ.01.02	Долговечность строительных конструкций	Эк К	180	8	4		4		163	9	5												Эк К	180	8	4		4	163	9	5		11	9		
8	Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация реконструкции и ремонта												Эк К	108	12	6		6		42	54	3		Эк К	108	12	6		6	42	54	3		11	А	
9	Б1.В.ДВ.03.02	Особенности технологии ремонтно-восстановительных работ												Эк К	108	12	6		6		42	54	3		Эк К	108	12	6		6	42	54	3		11	А	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2) КР К										Эк За ЗаО К										Эк(3) За(3) ЗаО КР К(2)														
ПРАКТИКИ			(План)	216	6			6		210		6	4		324	6			6		318		9	6		540	12			12		528		15	10		
	Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	ЗаО	216	6			6		210		6	4											ЗаО	216	6			6	210		6	4		11	9	
	Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика												ЗаО	324	6			6		318		9	6		ЗаО	324	6		6	318		9	6		11	А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324	6			6		300	18	9	6		324	6			6	300	18	9	6			
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												Эк	324	6			6		300	18	9	6	Эк	324	6			6	300	18	9	6		11	А
КАНИКУЛЫ												1											8 4/6										9 4/6				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.0.01	История (Всеобщая история, История России)	1	3	108							
+	Б1.0.02	Иностранный язык	2	3	108							
+	Б1.0.03	Философия	2	3	108							
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	4	3	108							
+	Б1.0.05	Физическая культура и спорт	1	1	36							
			2	1	36							
+	Б1.0.06	Правоведение	4	3	108							
+	Б1.0.07	Социальное взаимодействие	3	3	108							
+	Б1.0.08.01	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1	3	108							
+	Б1.0.08.02	Математический анализ	1	4	144							
			2	2	72							
+	Б1.0.08.03	Ряды и дифференциальные уравнения	2	3	108							
+	Б1.0.08.04	Теория вероятностей и математическая статистика	3	3	108							
+	Б1.0.09	Информационные технологии	3	3	108							
			4	3	108							
+	Б1.0.10	Физика	1	4	144							
			2	3	108							
+	Б1.0.11	Химия	2	3	108							
+	Б1.0.12	Инженерная и компьютерная графика	1	3	108							
			2	3	108							
+	Б1.0.13	Теоретическая механика	1	3	108							
+	Б1.0.14	Механика жидкости и газа	1	3	108							
+	Б1.0.15	Основы технической механики	2	3	108							
+	Б1.0.16	Инженерная геология и экология	1	3	108							
+	Б1.0.17	Инженерная геодезия	2	3	108							
+	Б1.0.18	Строительные материалы	4	4	144							
+	Б1.0.19	Основы архитектурно-строительного проектирования	3	4	144							
+	Б1.0.20	Основы строительных конструкций и геотехники	3	5	180							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б1.О.21	Основы водоснабжения и водоотведения	3	3	108							
+	Б1.О.22	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	3	3	108							
+	Б1.О.23	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	9	3	108							
+	Б1.О.24	Средства механизации строительства	5	4	144							
+	Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	6	4	144							
+	Б1.О.26	Основы организации строительного производства	8	4	144							
+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	7	6	216							
+	Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	5	4	144							
+	Б1.В.02	Информационные технологии в архитектуре	5	3	108							
+	Б1.В.03	Информационные технологии расчета строительных конструкций	6	3	108							
+	Б1.В.04	Соппротивление материалов	4	4	144							
+	Б1.В.05	Строительная механика	4	3	108							
			5	3	108							
+	Б1.В.06	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений	5	6	216							
			6	3	108							
+	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	6	5	180							
			7	3	108							
+	Б1.В.08	Металлические конструкции	7	4	144							
			8	3	108							
+	Б1.В.09	Конструкции из дерева и пластмасс	7	4	144							
+	Б1.В.10	Обследование зданий и сооружений	8	4	144							
+	Б1.В.11	Охрана труда в строительстве	9	3	108							
+	Б1.В.12	Современные строительные системы	7	3	108							
+	Б1.В.13	Организация, планирование и управление строительством	9	4	144							
+	Б1.В.14	Технология возведения зданий и сооружений	8	6	216							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс									
+	Б1.В.15	Методы проектирования зданий и сооружений	10	4	144							
+	Б1.В.16	Экономика и основы сметного дела	10	3	108							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование реконструкции зданий и сооружений	9	5	180							
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Долговечность строительных конструкций</i>	<i>9</i>	<i>5</i>	<i>180</i>							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Жизнеобеспечение городов Арктики	6	3	108							
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Инженерная безопасность зданий Арктической зоны</i>	<i>6</i>	<i>3</i>	<i>108</i>							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация реконструкции и ремонта	10	3	108							
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Особенности технологии ремонтно-восстановительных работ</i>	<i>10</i>	<i>3</i>	<i>108</i>							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельностью	8	3	108							
-	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Безопасность на строительной площадке</i>	<i>8</i>	<i>3</i>	<i>108</i>							
-	<i>Б1.В.ДВ.04.03</i>	<i>Основы теории принятия решений</i>	<i>8</i>	<i>3</i>	<i>108</i>							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная физическая культура	1		164							
			2		164							
-	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>Спортивные игры</i>	<i>1</i>		<i>164</i>							
			<i>2</i>		<i>164</i>							
Блок 2.Практика												
+	Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика, геодезическая	4	3	108							
+	Б2.О.02(У)	Учебная изыскательская практика, геологическая	6	3	108							
+	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	7	9	324							
+	Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	9	6	216							
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	10	9	324							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	10	9	324							
ФТД.Факультативы												
+	ФТД.01	Физика	3	3	108							
+	ФТД.02	Архитектура Норильского промышленного района	6	2	72							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная изыскательская практика, геодезическая	2	2			2						
			11	+	2						
Учебная изыскательская практика, геологическая	3	2			2						
			11	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная технологическая практика	4	1			6						
			11	+	6						
Производственная исполнительская практика	5	1			4						
			11	+	4						
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная преддипломная практика	5	2			6						
			11	+	6						
Итого по факту					20						
Итого по плану					20						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы архитектурно-строительного проектирования					
КР	2	1	11		
Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений					
КП	3	2	11		
Основания и фундаменты зданий, сооружений					
КР	3	1	11		
Технологические процессы в строительстве					
КП	3	2	11		
Железобетонные и каменные конструкции					
КП	4	1	11		
Металлические конструкции					
КП	4	2	11		
Технология возведения зданий и сооружений					
КП	4	2	11		
Организация, планирование и управление строительством					
КР	5	1	11		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	
					Мин.	Макс.	Факт																
	Итого (с факультативами)				212	273	245	54	27	27	50	27	23	43	20	23	49	29	20	49	21	28	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	267	240	54	27	27	47	24	23	41	20	21	49	29	20	49	21	28	
B1	Дисциплины (модули)	56%	44%	15.7%	180	210	201	54	27	27	44	24	20	38	20	18	40	20	20	25	15	10	
B1.O	Обязательная часть				100	120	112	54	27	27	37	24	13	8	4	4	10	6	4	3	3		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	90	89				7		7	30	16	14	30	14	16	22	12	10	
B2	Практика	50%	50%	0%	24	48	30				3		3	3		3	9	9		15	6	9	
B2.O	Обязательная часть				6	48	15				3		3	3		3	9	9					
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	48	15													15	6	9	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9		9	
ФТД	Факультативы				2	6	5				3	3		2		2							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					41.6	-	46.3	51.2	-	43.2	39.7	-	36	36	-	51.5	36	-	33.8	44.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					19.8	-	12.4	19	-	19	20.4	-	21.5	16	-	22	20.5	-	17.5	32.8	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					3.9	-	5.3	6.5	-	3.9	3.3	-	2.9	3.2	-	4	2.8	-	2.8	4.4	
		элективные дисциплины по физ.к.					0.1	-	0.4	0.4	-			-			-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					596	-	100	110	-	70	52	-	52	50	-	48	50	-	38	26	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					12	-	6	6	-			-			-			-			
		Блок Б2					30	-			-	4		-	4		-	10		-	6	6	
		Блок Б3					6	-			-			-			-			-		6	6
		Блок ФТД					20	-			-	14		-		6	-			-			
		Итого по всем блокам					652	-	100	110	-	84	56	-	52	60	-	58	50	-	44	38	38
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	3	1	2	4	3	1	5	3	2	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						14	8	6	7	4	3	6	2	4	3	2	1	3	2	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	4	2	2	1		1	3	1	2	3	1	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2		2	3	1	2				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		1	1					1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						9	5	4	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.55%																
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					52.9%																	
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					7.88%																	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации ГИА				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	ФииИЯ	Философии, истории и иностранных языков
2	ФМД	Физико-математические дисциплины
3	МиИГ	Механика и инженерная графика
5	ЭмиОП	Экономика, менеджмент и организация производства
6	РМПИ	Разработка месторождений полезных ископаемых
7	ЭиА	Электроэнергетики и автоматики
8	МЦМ	Металлургия цветных металлов
9	ТМиО	Технологические машины и оборудование
10	ИСиТ	Информационные системы и технологии
11	СиТ	Строительства и теплогазоводоснабжения
12	ФизВосп	Физвоспитание

Примечание Учебный план бакалавриата '28.04.2022. бак.-заочн. 08.03.01_СА-2021.plx', код направления 08.03.01, профиль: ПГС, год начала подготовки 2021