

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 14:46:43

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.

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: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2019

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					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				
+	Б1.В.13	Организация, планирование и управление строительством	7					7		4	4	144	144	48	48	60	36								4				
+	Б1.В.14	Технология возведения зданий и сооружений	6			6				5	5	180	180	72	72	45	63								5				
+	Б1.В.15	Методы проектирования зданий и сооружений			7					3	3	108	108	36	36	72									3				
+	Б1.В.16	Экономика и основы сметного дела		6						3	3	108	108	54	54	54								3					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	8							5	5	180	180	36	36	90	54									5			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование реконструкции зданий и сооружений	8							5	5	180	180	36	36	90	54									5			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Долговечность строительных конструкций	8							5	5	180	180	36	36	90	54									5			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5						3	3	108	108	36	36	72							3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Жизнеобеспечение городов Арктики		5						3	3	108	108	36	36	72							3						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная безопасность зданий Арктической зоны		5						3	3	108	108	36	36	72							3						
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	8							3	3	108	108	24	24	30	54									3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация реконструкции и ремонта	8							3	3	108	108	24	24	30	54									3			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Особенности технологии ремонтно-восстановительных работ	8							3	3	108	108	24	24	30	54									3			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		7						3	3	108	108	24	24	84									3				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельностью		7						3	3	108	108	24	24	84									3				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность на строительной площадке		7						3	3	108	108	24	24	84									3				
-	Б1.В.ДВ.04.03	Основы теории принятия решений		7						3	3	108	108	24	24	84									3				
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456								328	328	188	188	140													
+	Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная физическая культура		123456								328	328	188	188	140													
-	Б1.В.ДВ.05.02	Спортивные игры		123456								328	328	188	188	140													
Блок 2.Практика										33	33	1188	1188	46	46	1142								3	3	9	9	9	
Обязательная часть										15	15	540	540	34	34	506									3	3	9		
+	Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика, геодезическая			2					3	3	108	108	16	16	92										3			
+	Б2.О.02(У)	Учебная изыскательская практика, геологическая			4					3	3	108	108	8	8	100							3						
+	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика			5					9	9	324	324	10	10	314								9					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										18	18	648	648	12	12	636											9	9	
+	Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика			7					9	9	324	324	6	6	318										9			
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика			8					9	9	324	324	6	6	318											9		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324			324											9		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8							9	9	324	324			324											9		
ФТД.Факультативы										4	4	144	144	90	90	54									2		2		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
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
11	Строительства и
11	Строительства и теплогазоводоснабжения

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																					з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	ФТД.01	Архитектура Норильского промышленного района		3						2	2	72	72	72	72						2							
+	ФТД.02	Электротехника и электроснабжение		6						2	2	72	72	18	18	54										2		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
11	Строительства и теплогазоснабжения
7	Электроэнергетики и автоматики

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
Считать в плане	Индекс	Наименование							198	198		7456	7456	2951	3614	891		
Блок 1.Дисциплины (модули)																		
Обязательная часть											111	111		3996	3996	1693	1862	441
+	Б1.О.01	История		1					3	3	36	108	108	54	54			
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1					6	6	36	216	216	68	103	45		
+	Б1.О.03	Философия			2				3	3	36	108	108	48	60			
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3					3	3	36	108	108	36	72			
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	8	64			
+	Б1.О.06	Правоведение		3					3	3	36	108	108	36	72			
+	Б1.О.07	Социальное взаимодействие		1					3	3	36	108	108	36	72			
+	Б1.О.08	Математика	2	1	3			3	10	10	36	360	360	172	152	36		
+	Б1.О.09	Информационные технологии	2	1					6	6	36	216	216	102	96	18		
+	Б1.О.10	Физика	3	2					6	6	36	216	216	127	53	36		
+	Б1.О.11	Химия	1						3	3	36	108	108	54	9	45		
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	3	2					6	6	36	216	216	84	96	36		
+	Б1.О.13	Теоретическая механика		2					4	4	36	144	144	48	96			
+	Б1.О.14	Механика жидкости и газа	1						3	3	36	108	108	72	9	27		
+	Б1.О.15	Основы технической механики		3				3	3	3	36	108	108	54	54			
+	Б1.О.16	Инженерная геология и экология		2					3	3	36	108	108	48	60			
+	Б1.О.17	Инженерная геодезия		1					4	4	36	144	144	72	72			
+	Б1.О.18	Строительные материалы	3						4	4	36	144	144	54	54	36		
+	Б1.О.19	Основы архитектуры	2				2		4	4	36	144	144	64	44	36		
+	Б1.О.20	Основы строительных конструкций и геотехники			3			3	5	5	36	180	180	72	108			
+	Б1.О.21	Основы водоснабжения и водоотведения		6					3	3	36	108	108	72	36			
+	Б1.О.22	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		6				6	3	3	36	108	108	72	36			
+	Б1.О.23	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		7					3	3	36	108	108	24	84			
+	Б1.О.24	Средства механизации строительства		4					4	4	36	144	144	64	80			
+	Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	4				4		4	4	36	144	144	32	49	63		
+	Б1.О.26	Основы организации строительного производства			6			6	4	4	36	144	144	72	72			
+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	4						6	6	36	216	216	48	105	63		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											87	87		3460	3460	1258	1752	450
+	Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	5				5		4	4	36	144	144	48	51	45		
+	Б1.В.02	Информационные технологии в архитектуре		3					3	3	36	108	108	36	72			
+	Б1.В.03	Информационные технологии расчета строительных конструкций		5					3	3	36	108	108	36	72			
+	Б1.В.04	Соппротивление материалов			4			4	4	4	36	144	144	64	80			
+	Б1.В.05	Строительная механика	5	4				45	6	6	36	216	216	100	80	36		
+	Б1.В.06	Архитектура зданий и сооружений	5	4			4		9	9	36	324	324	96	201	27		
+	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	6	5			6		8	8	36	288	288	102	123	63		
+	Б1.В.08	Металлические конструкции	7	6			7		7	7	36	252	252	108	108	36		
+	Б1.В.09	Конструкции из дерева и пластмасс	7						4	4	36	144	144	48	60	36		
+	Б1.В.10	Обследование зданий и сооружений			8				4	4	36	144	144	42	102			
+	Б1.В.11	Охрана труда в строительстве		5					3	3	36	108	108	24	84			
+	Б1.В.12	Современные строительные системы		6					3	3	36	108	108	36	72			

Курс 3														Курс 4										Закрепленная кафедра					
Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7					Семестр 8					Код	Наименование						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.			Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
21	804	132		168	396	108	30	1140	234		306	474	126	21	756	84		132	432	108	12	432	42		60	222	108		
							10	360	108		108	144		3	108	12		12	84										
																												1	Философии, истории и иностранных
																												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
																												10	Информационные системы и
																												2	Физико-математические дисциплины
																												8	Металлургия цветных металлов
																												11	Строительства и
																												9	Технологические машины и
																												11	Строительства и
																												9	Технологические машины и
																												6	Разработка месторождений полезных
																												6	Разработка месторождений полезных
																												11	Строительства и
																												11	Строительства и
																												11	Строительства и теплогазоводоснабжения
							3	108	36		36	36																11	Строительства и
							3	108	36		36	36																11	Строительства и
														3	108	12		12	84									11	Строительства и теплогазоводоснабжения
																												9	Технологические машины и
																												11	Строительства и
							4	144	36		36	72																11	Строительства и теплогазоводоснабжения
																												11	Строительства и теплогазоводоснабжения
21	804	132		168	396	108	20	780	126		198	330	126	18	648	72		120	348	108	12	432	42		60	222	108		
4	144	24		24	51	45																						11	Строительства и теплогазоводоснабжения
																												11	Строительства и
3	108	12		24	72																							11	Строительства и теплогазоводоснабжения
																												9	Технологические машины и
3	108	24		12	36	36																						9	Технологические машины и
3	108	24		24	33	27																						11	Строительства и
2	72	24		24	24		6	216	18		36	99	63															11	Строительства и
							3	108	36		36	36		4	144	12		24	72	36								11	Строительства и
														4	144	24		24	60	36								11	Строительства и
																					4	144	18		24	102		11	Строительства и
3	108	12		12	84																							11	Строительства и
							3	108	18		18	72																11	Строительства и

-
Компетенции
УК-5
УК-4
УК-1; УК-5
УК-8
УК-6; УК-7
УК-2; УК-10
УК-3
УК-1; ОПК-1
УК-1; ОПК-2
УК-1; ОПК-1
УК-1; ОПК-1
ОПК-1; ОПК-2
УК-1; ОПК-1
ОПК-1; ОПК-3
ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
УК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
ОПК-3; ОПК-5
ОПК-3; ОПК-4
ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
ОПК-4; ОПК-10
ОПК-3; ОПК-10
ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
УК-2; УК-4; ОПК-4
ОПК-1; ОПК-7
ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3
ПКО-2; ПКО-3
ПКО-2; ПКО-3
УК-1; ПКО-3
УК-1; ПКО-3
ПКО-1; ПКО-2
ПКО-1; ПКО-3
ПКО-1; ПКО-3
ПКО-1; ПКО-3
ПКО-1; ПКО-3
УК-8; ПКО-6
ПКО-2; ПКО-1; ПКО-6; ПКО-3

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов				
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР
+	Б1.В.13	Организация, планирование и управление строительством	7				7		4	4	36	144	144	48	60	36
+	Б1.В.14	Технология возведения зданий и сооружений	6			6			5	5	36	180	180	72	45	63
+	Б1.В.15	Методы проектирования зданий и сооружений			7				3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.В.16	Экономика и основы сметного дела		6					3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	8						5	5		180	180	36	90	54
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование реконструкции зданий и сооружений	8						5	5	36	180	180	36	90	54
-	Б1.В.ДВ.01.02	Долговечность строительных конструкций	8						5	5	36	180	180	36	90	54
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5					3	3		108	108	36	72	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Жизнеобеспечение городов Арктики		5					3	3	36	108	108	36	72	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная безопасность зданий Арктической зоны		5					3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	8						3	3		108	108	24	30	54
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация реконструкции и ремонта	8						3	3	36	108	108	24	30	54
-	Б1.В.ДВ.03.02	Особенности технологии ремонтно-восстановительных работ	8						3	3	36	108	108	24	30	54
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		7					3	3		108	108	24	84	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельностью		7					3	3	36	108	108	24	84	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность на строительной площадке		7					3	3	36	108	108	24	84	
-	Б1.В.ДВ.04.03	Основы теории принятия решений		7					3	3	36	108	108	24	84	
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456								328	328	188	140	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная физическая культура		123456								328	328	188	140	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Спортивные игры		123456								328	328	188	140	
Блок 2.Практика									33	33		1188	1188	46	1142	
Обязательная часть									15	15		540	540	34	506	
+	Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика, геодезическая			2				3	3	36	108	108	16	92	
+	Б2.О.02(У)	Учебная изыскательская практика, геологическая			4				3	3	36	108	108	8	100	
+	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика			5				9	9	36	324	324	10	314	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18		648	648	12	636	
+	Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика			7				9	9	36	324	324	6	318	
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика			8				9	9	36	324	324	6	318	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324		324	
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8						9	9	36	324	324		324	
ФТД.Факультативы									4	4		144	144	90	54	

-
Компетенции
УК-10; ПКО-6; ПКО-4; ПКО-5
ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6
ПКО-2; ПКО-3; ПКО-6
ПКО-3; ПКО-6
ПКО-2; ПКО-3
ПКО-2; ПКО-3
ПКО-2; ПКО-3
УК-9; ПКО-3
УК-9; ПКО-3
УК-9; ПКО-3
ПКО-4; ПКО-5
ПКО-4; ПКО-5
ПКО-4; ПКО-5
УК-3
УК-3
УК-1; УК-3; УК-8
УК-1; УК-3
УК-6; УК-7
УК-6; УК-7
УК-6; УК-7
УК-8; ОПК-3; ОПК-5
УК-8; ОПК-3; ОПК-5
ОПК-8; ОПК-9; ПКО-6; ПКО-5; ПКО-4
ПКО-3; ПКО-2; ПКО-1; ПКО-6; ПКО-5; ПКО-4
ПКО-3; ПКО-2; ПКО-1; ПКО-6; ПКО-5; ПКО-4
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; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3

План Учебный план бакалавриата '28.04.2022. бак.-очн. 08.03.01_ПС-2019.rlx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 20

		Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	ФТД.01	Архитектура Норильского промышленного района		3					2	2	36	72	72	72		
+	ФТД.02	Электротехника и электроснабжение		6					2	2	36	72	72	18	54	

Курс 1														Курс 2																					
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4														
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль								
														2	72	36			36																

Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра				
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование			
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					
																															11	Строительства и теплогазоснабжения
							2	72			18	54																			7	Электроэнергетики и автоматики

-
Компетенции
ПКО-1; ПКО-3; ПКО-4
ОПК-1; ОПК-2

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.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	
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	
Б1.О.03	Философия	

Индекс	Содержание	Тип
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
Б1.О.08	Математика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.11	Химия	
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ФТД.02	Электротехника и электроснабжение	
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	
ФТД.02	Электротехника и электроснабжение	
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 архитектуры	
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
Б1.О.16	Инженерная геология и экология	
Б1.О.17	Инженерная геодезия	
Б1.О.19	Основы архитектуры	
Б1.О.20	Основы строительных конструкций и геотехники	
Б1.О.21	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.22	Основы теплогасоснабжения и вентиляции	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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: изыскательский		
ПКО-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	Архитектура 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	Архитектура Норильского промышленного района	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПКО-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.01	Архитектура Норильского промышленного района	
ПКО-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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Информационные технологии расчета строительных конструкций	
Б1.В.04	Сопротивление 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	
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.01	Архитектура Норильского промышленного района	
ПКО-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	Архитектура 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	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПКО-5	Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК
Б1.В.13	Организация, планирование и управление строительством	

Индекс	Содержание	Тип
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: организационно-управленческий		
ПКО-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; ПКО-6; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-1; ПКО-4; ПКО-5
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	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
Б1.0.09	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 архитектуры	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; ПКО-3; ПКО-1; ПКО-4; ПКО-6; ПКО-2; ПКО-5
Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3
Б1.В.02	Информационные технологии в архитектуре	ПКО-2; ПКО-3
Б1.В.03	Информационные технологии расчета строительных конструкций	ПКО-2; ПКО-3
Б1.В.04	Соппротивление материалов	УК-1; ПКО-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05	Строительная механика	УК-1; ПКО-3
Б1.В.06	Архитектура зданий и сооружений	ПКО-1; ПКО-2
Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	ПКО-1; ПКО-3
Б1.В.08	Металлические конструкции	ПКО-1; ПКО-3
Б1.В.09	Конструкции из дерева и пластмасс	ПКО-1; ПКО-3
Б1.В.10	Обследование зданий и сооружений	ПКО-1; ПКО-3
Б1.В.11	Охрана труда в строительстве	УК-8; ПКО-6
Б1.В.12	Современные строительные системы	ПКО-2; ПКО-1; ПКО-6; ПКО-3
Б1.В.13	Организация, планирование и управление строительством	УК-10; ПКО-6; ПКО-4; ПКО-5
Б1.В.14	Технология возведения зданий и сооружений	ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6
Б1.В.15	Методы проектирования зданий и сооружений	ПКО-2; ПКО-3; ПКО-6
Б1.В.16	Экономика и основы сметного дела	ПКО-3; ПКО-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПКО-2; ПКО-3
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование реконструкции зданий и сооружений	ПКО-2; ПКО-3
Б1.В.ДВ.01.02	Долговечность строительных конструкций	ПКО-2; ПКО-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-9; ПКО-3
Б1.В.ДВ.02.01	Жизнеобеспечение городов Арктики	УК-9; ПКО-3
Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная безопасность зданий Арктической зоны	УК-9; ПКО-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПКО-4; ПКО-5
Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация реконструкции и ремонта	ПКО-4; ПКО-5
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности технологии ремонтно-восстановительных работ	ПКО-4; ПКО-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; ПКО-6; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-3; ПКО-1; ПКО-2
Б2.О	Обязательная часть	УК-8; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПКО-6; ПКО-5; ПКО-4
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика, геодезическая	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
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; ПКО-6; ПКО-5; ПКО-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКО-3; ПКО-2; ПКО-1; ПКО-6; ПКО-5; ПКО-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	ПКО-3; ПКО-2; ПКО-1; ПКО-6; ПКО-5; ПКО-4
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	ПКО-3; ПКО-2; ПКО-1; ПКО-6; ПКО-5; ПКО-4
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; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3
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; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ОПК-2; ПКО-1; ПКО-3; ПКО-4
ФТД.01	Архитектура Норильского промышленного района	ПКО-1; ПКО-3; ПКО-4
ФТД.02	Электротехника и электроснабжение	ОПК-1; ОПК-2

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

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
B	Разработка и ведение организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации	ПКО-6; ПКО-5; ПКО-4	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
B/01.5	Разработка, оформление и согласование проектов производства строительных работ	ПКО-4	
B/02.5	Обеспечение участков производства строительных работ необходимой организационно-технологической и исполнительной документацией	ПКО-6	
B/03.5	Ведение исполнительной и учетной документации в строительной организации	ПКО-5	
B/04.5	Подготовка технической части планов и заявок строительной организации на обеспечение строительного производства материально-техническими и трудовыми ресурсами	ПКО-4	
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	ПКО-3; ПКО-2	
A	Разработка и оформление рабочей документации металлических конструкций (чертежи марки "конструкции металлические" (далее - КМ) зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПКО-3; ПКО-2	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
A/01.6	Разработка рабочих чертежей и спецификаций в составе комплекта рабочей документации металлических конструкций (чертежи марки КМ) зданий и сооружений	ПКО-2	
A/02.6	Подготовка к выпуску рабочей документации металлических конструкций зданий и сооружений	ПКО-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	ПКО-3	
B	Разработка проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПКО-2; ПКО-3	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
B/01.6	Выполнение расчетов металлических конструкций зданий и сооружений	ПКО-3	
B/02.6	Разработка текстовой и графической частей проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений	ПКО-2	
B/03.6	Подготовка к выпуску проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений	ПКО-2	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	изыскательский
ПКО-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
ПКО-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
ПКО-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
ПКО-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
Тип задач проф. деятельности:	технологический
ПКО-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
ПКО-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	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				1056								28				1216								32					2272						60					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1056							28	20			1216								32	20 4/6			2272						60	40 4/6						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52											56.3												54.2													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											54												45													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.5											28.8												26.7													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.5											28.8												26.7													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.6											2												1.8													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	440	165	108	167	496	72	28	ТО: 18 Э: 2		1044	464	176	48	240	445	135	29	ТО: 16 1/6 Э: 2 1/2		2052	904	341	156	407	941	207	57	ТО: 34 1/6 Э: 4 1/2								
1	Б1.О.01	История	За	108	54	18		36	54		3															За	108	54	18		36	54		3			1	1		
2	Б1.О.02	Иностранный язык	За	108	36			36	72		3		Эк	108	32			32	31	45	3				Эк За	216	68			68	103	45	6			1	12			
3	Б1.О.03	Философия											ЗаО	108	48	16		32	60		3				ЗаО	108	48	16		32	60		3			1	2			
4	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	72	8	3		5	64		2														За	72	8	3		5	64		2			12	1			
5	Б1.О.07	Социальное взаимодействие	За	108	36	18		18	72		3														За	108	36	18		18	72		3			1	1			
6	Б1.О.08	Математика	За	144	54	18		36	90		4		Эк	108	64	32		32	8	36	3				Эк За	252	118	50		68	98	36	7			2	123			
7	Б1.О.09	Информационные технологии	За	108	54	18	36		54		3		Эк	108	48	16	32		42	18	3				Эк За	216	102	34	68		96	18	6			10	12			
8	Б1.О.10	Физика											За	108	64	32	16	16	44		3				За	108	64	32	16	16	44		3			2	23			
9	Б1.О.11	Химия	Эк	108	54	18	36		9	45	3														Эк	108	54	18	36		9	45	3			8	1			
10	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика											За	108	48	16		32	60		3				За	108	48	16		32	60		3			11	23			
11	Б1.О.13	Теоретическая механика											За	144	48	16		32	96		4				За	144	48	16		32	96		4			9	2			
12	Б1.О.14	Механика жидкости и газа	Эк	108	72	36		36	9	27	3													Эк	108	72	36		36	9	27	3			11	1				
13	Б1.О.16	Инженерная геология и экология											За	108	48	16		32	60		3				За	108	48	16		32	60		3			6	2			
14	Б1.О.17	Инженерная геодезия	За	144	72	36	36		72		4													За	144	72	36	36		72		4			6	1				
15	Б1.О.19	Основы архитектуры											Эк КР	144	64	32		32	44	36	4				Эк КР	144	64	32		32	44	36	4			11	2			
16	Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная физическая культура	За	48	28			28	20				За	64	32			32	32						За(2)	112	60			60	52					12	123456			
17	Б1.В.ДВ.05.02	Спортивные игры	За	48	28			28	20				За	64	32			32	32						За(2)	112	60			60	52					12	123456			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(8)										Эк(4) За(5) ЗаО КР										Эк(6) За(13) ЗаО КР																	
ПРАКТИКИ			(План)																																					
	Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика, геодезическая											ЗаО	108	16			16	92		3	2			ЗаО	108	16			16	92		3	2			11	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																	1		8 1/6		9 1/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1200							32	20		1140							30	20 3/6		2340						62	40 3/6													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1128							30			1140							30			2268						60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										52.9									53.5																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										50.4									52.2																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.5										20									22.3																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.5										20									22.3																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2										2									2																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	441	180	45	216	531	108	30	ТО: 18 Э: 2		972	320	144		176	526	126	27	ТО: 16 Э: 2 1/2		2052	761	324	45	392	1057	234	57	ТО: 34 Э: 4 1/2												
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	108	36	18		18	72		3												За	108	36	18		18	72		3	8	3											
2	Б1.О.06	Правоведение	За	108	36	18		18	72		3												За	108	36	18		18	72		3	1	3											
3	Б1.О.08	Математика	ЗаО К	108	54	18		36	54		3												ЗаО К	108	54	18		36	54		3	2	123											
4	Б1.О.10	Физика	Эк	108	63	36	9	18	9	36	3												Эк	108	63	36	9	18	9	36	3	2	23											
5	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	Эк	108	36			36	36	36	3												Эк	108	36		36	36	36	3	11	23												
6	Б1.О.15	Основы технической механики	За К	108	54	18		36	54		3												За К	108	54	18		36	54		3	9	3											
7	Б1.О.18	Строительные материалы	Эк	144	54	18	36		54	36	4												Эк	144	54	18	36		54	36	4	11	3											
8	Б1.О.20	Основы строительных конструкций и геотехники	ЗаО К	180	72	36		36	108		5												ЗаО К	180	72	36		36	108		5	11	3											
9	Б1.О.24	Средства механизации строительства										За	144	64	32		32	80			4		За	144	64	32		32	80		4	9	4											
10	Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве										Эк КП	144	32	16		16	49	63		4		Эк КП	144	32	16		16	49	63	4	11	4											
11	Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством										Эк	216	48	16		32	105	63		6		Эк	216	48	16		32	105	63	6	11	4											
12	Б1.В.02	Информационные технологии в архитектуре	За	108	36	18		18	72		3												За	108	36	18		18	72		3	11	3											
13	Б1.В.04	Сопротивление материалов										ЗаО К	144	64	32		32	80			4		ЗаО К	144	64	32		32	80		4	9	4											
14	Б1.В.05	Строительная механика										За К	108	64	32		32	44			3		За К	108	64	32		32	44		3	9	45											
15	Б1.В.06	Архитектура зданий и сооружений										За КП	216	48	16		32	168			6		За КП	216	48	16		32	168		6	11	45											
16	Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная физическая культура	За	48	36			36	12			За	60	32			32	28					За(2)	108	68			68	40			12	123456											
17	Б1.В.ДВ.05.02	Спортивные игры	За	48	36			36	12			За	60	32			32	28					За(2)	108	68			68	40			12	123456											
18	ФТД.01	Архитектура Норильского промышленного района	За	72	72	36		36			2												За	72	72	36		36			2	11	3											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) ЗаО(2) К(3)										Эк(2) За(4) ЗаО КП(2) К(2)										Эк(5) За(10) ЗаО(3) КП(2) К(5)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.02(У)	Учебная изыскательская практика, геологическая										ЗаО	108	8			8	100			3	2	ЗаО	108	8			8	100		3	2	11	4										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1										8 2/6										9 2/6											

№	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	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1128								30	20		1212								32	20		2340							62	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1128								30	20		1140								30	20		2268						60	40			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											53											53.5										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											63											58.5										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23											28											25.5										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23											28											25.5										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2											2										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	276	132		144	372	108	21	ТО: 12 Э: 2		1080	504	234		270	450	126	30	ТО: 18 Э: 2		1836	780	366		414	822	234	51	ТО: 30 Э: 4				
1	Б1.О.21	Основы водоснабжения и водоотведения											За	108	72	36		36	36		3		За	108	72	36		36	36		3		11	6		
2	Б1.О.22	Основы теплогазоснабжения и вентиляции											За К	108	72	36		36	36		3		За К	108	72	36		36	36		3		11	6		
3	Б1.О.26	Основы организации строительного производства											ЗаО К	144	72	36		36	72		4		ЗаО К	144	72	36		36	72		4		11	6		
4	Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	Эк КР	144	48	24		24	51	45	4												Эк КР	144	48	24		24	51	45	4		11	5		
5	Б1.В.03	Информационные технологии расчета строительных конструкций	За	108	36	12		24	72		3												За	108	36	12		24	72		3		11	5		
6	Б1.В.05	Строительная механика	Эк К	108	36	24		12	36	36	3												Эк К	108	36	24		12	36	36	3		9	45		
7	Б1.В.06	Архитектура зданий и сооружений	Эк	108	48	24		24	33	27	3												Эк	108	48	24		24	33	27	3		11	45		
8	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	За	72	48	24		24	24		2		Эк КП	216	54	18		36	99	63	6		Эк За КП	288	102	42		60	123	63	8		11	56		
9	Б1.В.08	Металлические конструкции											За	108	72	36		36	36		3		За	108	72	36		36	36		3		11	67		
10	Б1.В.11	Охрана труда в строительстве	За	108	24	12		12	84		3												За	108	24	12		12	84		3		11	5		
11	Б1.В.12	Современные строительные системы											За	108	36	18		18	72		3		За	108	36	18		18	72		3		11	6		
12	Б1.В.14	Технология возведения зданий и сооружений											Эк КП	180	72	36		36	45	63	5		Эк КП	180	72	36		36	45	63	5		11	6		
13	Б1.В.16	Экономика и основы сметного дела											За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3		11	6		
14	Б1.В.ДВ.02.01	Жизнеобеспечение городов Арктики	За	108	36	12		24	72		3												За	108	36	12		24	72		3		11	5		
15	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная безопасность зданий Арктической зоны	За	108	36	12		24	72		3												За	108	36	12		24	72		3		11	5		
16	Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная физическая культура	За	48	24			24	24				За	60	36			36	24				За(2)	108	60			60	48				12	123456		
17	Б1.В.ДВ.05.02	Спортивные игры	За	48	24			24	24				За	60	36			36	24				За(2)	108	60			60	48				12	123456		
18	ФТД.02	Электротехника и электроснабжение											За	72	18			18	54		2		За	72	18			18	54		2		7	6		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) КР К										Эк(2) За(7) ЗаО КП(2) К(2)										Эк(5) За(12) ЗаО КП(2) КР К(3)													
ПРАКТИКИ			(План)		324	10			10	314		9	6												324	10			10	314		9	6			
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	ЗаО	324	10			10	314		9	6											ЗаО	324	10			10	314		9	6		11	5	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ											1										8 3/6												9 3/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		1080								30	20		2160							60	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30				1080								30			2160						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54											54												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			18											17											17.5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			18											17											17.5												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	216	84		132	432	108	21	ТО: 12 Э: 2		432	102	42		60	222	108	12	ТО: 6 Э: 2		1188	318	126		192	654	216	33	ТО: 18 Э: 4						
1	Б1.О.23	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	За	108	24	12		12	84		3	ТО: 12 Э: 2											ТО: 6 Э: 2	За	108	24	12		12	84		3	ТО: 18 Э: 4	11	7			
2	Б1.В.08	Металлические конструкции	Эк КП	144	36	12		24	72	36	4															Эк КП	144	36	12		24	72		36	4		11	67
3	Б1.В.09	Конструкции из дерева и пластмасс	Эк	144	48	24		24	60	36	4															Эк	144	48	24		24	60		36	4		11	7
4	Б1.В.10	Обследование зданий и сооружений												ЗаО	144	42	18		24	102				4		ЗаО	144	42	18		24	102			4		11	8
5	Б1.В.13	Организация, планирование и управление строительством	Эк КР	144	48	24		24	60	36	4															Эк КР	144	48	24		24	60		36	4		11	7
6	Б1.В.15	Методы проектирования зданий и сооружений	ЗаО	108	36			36	72		3															ЗаО	108	36			36	72			3		11	7
7	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование реконструкции зданий и сооружений												Эк	180	36	12		24	90	54	5				Эк	180	36	12		24	90		54	5		11	8
8	Б1.В.ДВ.01.02	Долговечность строительных конструкций												Эк	180	36	12		24	90	54	5				Эк	180	36	12		24	90		54	5		11	8
9	Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация реконструкции и ремонта												Эк	108	24	12		12	30	54	3				Эк	108	24	12		12	30		54	3		11	8
10	Б1.В.ДВ.03.02	Особенности технологии ремонтно-восстановительных работ												Эк	108	24	12		12	30	54	3				Эк	108	24	12		12	30		54	3		11	8
11	Б1.В.ДВ.04.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельностью	За	108	24	12		12	84		3															За	108	24	12		12	84			3		1	7
12	Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность на строительной площадке	За	108	24	12		12	84		3															За	108	24	12		12	84			3		11	7
13	Б1.В.ДВ.04.03	Основы теории принятия решений	За	108	24	12		12	84		3															За	108	24	12		12	84			3		5	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО КП КР										Эк(2) ЗаО										Эк(5) За(2) ЗаО(2) КП КР															
ПРАКТИКИ			(План)	324	6			6	318		9	6		324	6			6	318		9	6			648	12			12	636		18	12					
	Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	ЗаО	324	6			6	318		9	6												ЗаО	324	6			6	318		9	6	11	7			
	Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика											ЗаО	324	6			6	318		9	6		ЗаО	324	6			6	318		9	6	11	8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										324					324		9	6			324					324		9	6						
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											Эк	324					324		9	6		Эк	324					324		9	6	11	8			
КАНИКУЛЫ											1											8	5/6									9	5/6					

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)											
+	Б1.О.01	История	1	3	108						
+	Б1.О.02	Иностранный язык	1	3	108						
			2	3	108						
+	Б1.О.03	Философия	2	3	108						
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	3	3	108						
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	1	2	72						
+	Б1.О.06	Правоведение	3	3	108						
+	Б1.О.07	Социальное взаимодействие	1	3	108						
+	Б1.О.08	Математика	1	4	144						
			2	3	108						
			3	3	108						
+	Б1.О.09	Информационные технологии	1	3	108						
			2	3	108						
+	Б1.О.10	Физика	2	3	108						
			3	3	108						
+	Б1.О.11	Химия	1	3	108						
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	2	3	108						
			3	3	108						
+	Б1.О.13	Теоретическая механика	2	4	144						
+	Б1.О.14	Механика жидкости и газа	1	3	108						
+	Б1.О.15	Основы технической механики	3	3	108						
+	Б1.О.16	Инженерная геология и экология	2	3	108						
+	Б1.О.17	Инженерная геодезия	1	4	144						
+	Б1.О.18	Строительные материалы	3	4	144						
+	Б1.О.19	Основы архитектуры	2	4	144						
+	Б1.О.20	Основы строительных конструкций и геотехники	3	5	180						
+	Б1.О.21	Основы водоснабжения и водоотведения	6	3	108						
+	Б1.О.22	Основы теплогоснабжения и вентиляции	6	3	108						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр 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	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.23	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	7	3	108						
+	Б1.О.24	Средства механизации строительства	4	4	144						
+	Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	4	4	144						
+	Б1.О.26	Основы организации строительного производства	6	4	144						
+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	4	6	216						
+	Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	5	4	144						
+	Б1.В.02	Информационные технологии в архитектуре	3	3	108						
+	Б1.В.03	Информационные технологии расчета строительных конструкций	5	3	108						
+	Б1.В.04	Соппротивление материалов	4	4	144						
+	Б1.В.05	Строительная механика	4	3	108						
			5	3	108						
+	Б1.В.06	Архитектура зданий и сооружений	4	6	216						
			5	3	108						
+	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	5	2	72						
			6	6	216						
+	Б1.В.08	Металлические конструкции	6	3	108						
			7	4	144						
+	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	5	3	108						
+	Б1.В.12	Современные строительные системы	6	3	108						
+	Б1.В.13	Организация, планирование и управление строительством	7	4	144						
+	Б1.В.14	Технология возведения зданий и сооружений	6	5	180						
+	Б1.В.15	Методы проектирования зданий и сооружений	7	3	108						
+	Б1.В.16	Экономика и основы сметного дела	6	3	108						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование реконструкции зданий и сооружений	8	5	180						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Долговечность строительных конструкций	8	5	180						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.ДВ.02.01	Жизнеобеспечение городов Арктики	5	3	108						
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Инженерная безопасность зданий Арктической зоны</i>	<i>5</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация реконструкции и ремонта	8	3	108						
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Особенности технологии ремонтно-восстановительных работ</i>	<i>8</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельностью	7	3	108						
-	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Безопасность на строительной площадке</i>	<i>7</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
-	<i>Б1.В.ДВ.04.03</i>	<i>Основы теории принятия решений</i>	<i>7</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная физическая культура	1		48						
			2		64						
			3		48						
			4		60						
			5		48						
			6		60						
-	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>Спортивные игры</i>	<i>1</i>		<i>48</i>						
			<i>2</i>		<i>64</i>						
			<i>3</i>		<i>48</i>						
			<i>4</i>		<i>60</i>						
			<i>5</i>		<i>48</i>						
			<i>6</i>		<i>60</i>						
Блок 2.Практика											
+	Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика, геодезическая	2	3	108						
+	Б2.О.02(У)	Учебная изыскательская практика, геологическая	4	3	108						
+	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	5	9	324						
+	Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	7	9	324						
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	8	9	324						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	9	324						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
ФТД.Факультативы											
+	ФТД.01	Архитектура Норильского промышленного района	3	2	72						
+	ФТД.02	Электротехника и электроснабжение	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	1	2			2						
			11	+	2						
Учебная изыскательская практика, геологическая	2	2			2						
			11	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная технологическая практика	3	1			6						
			11	+	6						
Производственная исполнительская практика	4	1			6						
			11	+	6						
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная преддипломная практика	4	2			6						
			11	+	6						
Итого по факту					22						
Итого по плану					22						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы архитектуры					
КР	1	2	11		
Архитектура зданий и сооружений					
КП	2	2	11		
Технологические процессы в строительстве					
КП	2	2	11		
Железобетонные и каменные конструкции					
КП	3	2	11		
Основания и фундаменты зданий, сооружений					
КР	3	1	11		
Технология возведения зданий и сооружений					
КП	3	2	11		
Металлические конструкции					
КП	4	1	11		
Организация, планирование и управление строительством					
КР	4	1	11		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				212	271	244	60	28	32	62	32	30	62	30	32	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	267	240	60	28	32	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	56%	44%	16%	180	210	198	57	28	29	57	30	27	51	21	30	33	21	12	
B1.O	Обязательная часть				100	120	111	57	28	29	41	27	14	10		10	3	3		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	90	87				16	3	13	41	21	20	30	18	12	
B2	Практика	45%	55%	0%	24	48	33	3		3	3		3	9	9		18	9	9	
B2.O	Обязательная часть					48	15	3		3	3		3	9	9					
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					48	18										18	9	9	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	4	4				2	2		2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.7	-	52	56.3	-	54	52.9	-	54	53	-	54	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.5	-	36	54	-	54	50.4	-	54	63	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.8	-	24.5	28.8	-	24.5	20	-	23	28	-	18	17	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.7	-	1.6	2	-	2	2	-	2	2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2951	-	468	496	-	477	352	-	300	540	-	216	102	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					188	-	28	32	-	36	32	-	24	36	-			
		Блок Б2					46	-		16	-		8	-	10		-	6	6	
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					90	-			-	72		-		18	-			
		Итого по всем блокам					3087	-	468	512	-	549	360	-	310	558	-	222	108	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4		5	3	2	5	3	2	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					13	8	5		9	5	4	11	5	6	2	2		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2		4	2	2	2	1	1	4	2	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2		2	2		2	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1					1	1		1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)									5	3	2	3	1	2				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.88%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					52.5%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					39.58%														

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
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

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	60				62				62				60			
Всего	28		32		32		30		30		32		30		30	
1					Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности [За] УК-8				Б1.В.01 Основания и фундаменты зданий, сооружений [Эк, КР] ПКО-3; ПКО-2; ПКО-1		Б1.О.21 Основы водоснабжения и водоотведения [За] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6		Б1.О.23 Основы технической эксплуатации зданий и сооружений [За] ОПК-4; ОПК-10		Б1.В.10 Обследование зданий и сооружений [ЗаО] ПКО-3; ПКО-1	
2	Б1.О.01 История [За] УК-5		Б1.О.02 Иностранный язык [Эк] УК-4				Б1.О.24 Средства механизации строительства [За] ОПК-3; ОПК-10									
3																
4					Б1.О.06 Правоведение [За] УК-2; УК-10						Б1.О.22 Основы теплогоснабжения и вентиляции [За, К] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6					
5	Б1.О.02 Иностранный язык [За] УК-4		Б1.О.03 Философия [ЗаО] УК-1; УК-5						Б1.В.03 Информационные технологии расчета строительных конструкций [За] ПКО-3; ПКО-2				Б1.В.08 Металлические конструкции [Эк, КП] ПКО-3; ПКО-1		Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1); Проектирование реконструкции зданий и сооружений [Эк] (/ Долговечность строительных конструкций) ПКО-3; ПКО-2	
6							Б1.О.25 Технологические процессы в строительстве [Эк, КП] ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9									
7	Б1.О.05 Физическая культура и спорт [За] УК-6; УК-7		Б1.О.08 Математика [Эк] УК-1; ОПК-1		Б1.О.08 Математика [ЗаО, К] УК-1; ОПК-1				Б1.В.05 Строительная механика [Эк, К] УК-1; ПКО-3		Б1.О.26 Основы организации строительного производства [ЗаО, К] УК-2; УК-4; ОПК-4					
8													Б1.В.09 Конструкции из дерева и пласт масс [Эк] ПКО-3; ПКО-1		Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3); Технология и организация реконструкции и ремонта [Эк] (/ Особенности технологии ремонтно-восстановительных работ) ПКО-5; ПКО-4	
9									Б1.В.06 Архитектура зданий и сооружений [Эк] ПКО-2; ПКО-1							
10	Б1.О.07 Социальное взаимодействие [За] УК-3		Б1.О.09 Информационные технологии [Эк] УК-1; ОПК-2		Б1.О.10 Физика [Эк] УК-1; ОПК-1		Б1.О.27 Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством [Эк] ОПК-1; ОПК-7				Б1.В.07 Железобетонные и каменные конструкции [Эк, КП] ПКО-3; ПКО-1		Б1.В.13 Организация, планирование и управление строительством [Эк, КР] УК-10; ПКО-6; ПКО-5; ПКО-4			
11																
12																
13	Б1.О.08 Математика [За] УК-1; ОПК-1		Б1.О.10 Физика [За] УК-1; ОПК-1		Б1.О.12 Инженерная и компьютерная графика [Эк] ОПК-1; ОПК-2				Б1.В.07 Железобетонные и каменные конструкции [За] ПКО-3; ПКО-1							
14																
15																
16					Б1.О.15		Б1.В.04						Б1.В.15			

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																
з.е.	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
32			ОПК-5		[3а] ПКО-4; ПКО-3; ПКО-1						ОПК-1; ОПК-2					

Примечание Учебный план бакалавриата '28.04.2022. бак.-очн. 08.03.01_ПС-2019.plx', код направления 08.03.01, профиль: ПГС, год начала подготовки 2019