

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 14:53:03

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: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2022

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	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
Блок 1.Дисциплины (модули)								201	201	7564	7564	3028	3028	3661	875		31	27	30	27	21	31	22	12			
Обязательная часть								112	112	4360	4360	1898	1898	2028	434		31	27	27	14		10	3				
+	Б1.О.01	История (Всеобщая история, История России)		1				3	3	108	108	54	54	54		3											
+	Б1.О.02	Иностранный язык	1					3	3	108	108	36	36	45	27	3											
+	Б1.О.03	Философия			2			3	3	108	108	48	48	60			3										
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3				3	3	108	108	36	36	72				3									
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		12				2	2	72	72	68	68	4		1	1										
+	Б1.О.06	Правоведение		3				3	3	108	108	36	36	72				3									
+	Б1.О.07	Социальное взаимодействие		3				3	3	108	108	36	36	72				3									
+	Б1.О.08	Аналитическая геометрия и линейная алгебра		1				3	3	108	108	54	54	54		3											
+	Б1.О.09	Математический анализ	2	1				6	6	216	216	86	86	58	72	3	3										
+	Б1.О.10	Ряды и дифференциальные уравнения		2				3	3	108	108	48	48	60			3										
+	Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика			3			3	3	108	108	36	36	72				3									
+	Б1.О.12	Информационные технологии	2	1				6	6	216	216	68	68	121	27	2	4										
+	Б1.О.13	Физика	2	1				7	7	252	252	102	102	123	27	4	3										
+	Б1.О.14	Химия	1					3	3	108	108	54	54	16	38	3											
+	Б1.О.15	Инженерная и компьютерная графика	3	2				6	6	216	216	84	84	105	27		3	3									
+	Б1.О.16	Теоретическая механика		2				3	3	108	108	48	48	60			3										
+	Б1.О.17	Механика жидкости и газа	1					3	3	108	108	36	36	54	18	3											
+	Б1.О.18	Основы технической механики		3				3	3	108	108	54	54	54				3									
+	Б1.О.19	Инженерная геология и экология		1				3	3	108	108	36	36	72		3											
+	Б1.О.20	Инженерная геодезия		1				3	3	108	108	72	72	36		3											
+	Б1.О.21	Строительные материалы	3					4	4	144	144	54	54	36	54				4								
+	Б1.О.22	Основы архитектурно-строительного проектирования	2				2	4	4	144	144	64	64	53	27		4										
+	Б1.О.23	Основы строительных конструкций и геотехники			3			5	5	180	180	72	72	108				5									
+	Б1.О.24	Основы водоснабжения и водоотведения		6				3	3	108	108	54	54	54								3					
+	Б1.О.25	Основы теплогасоснабжения и вентиляции		6				3	3	108	108	54	54	54								3					
+	Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		7				3	3	108	108	28	28	80									3				
+	Б1.О.27	Средства механизации строительства		4				4	4	144	144	64	64	80					4								
+	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	4			4		4	4	144	144	32	32	58	54				4								
+	Б1.О.29	Основы организации строительного производства			6			4	4	144	144	72	72	72							4						
+	Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	4					6	6	216	216	48	48	105	63				6								
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1) Элективный модуль по физической культуре и спорту		123456						328	328	264	264	64													
+	Б1.О.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура		123456						328	328	264	264	64													
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные игры		123456						328	328	260	260	68													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								89	89	3204	3204	1130	1130	1633	441			3	13	21	21	19	12				
+	Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	5				5	4	4	144	144	48	48	60	36				4								

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
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 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
12	Физвоспитание
12	Физвоспитание
12	Физвоспитание
11	Строительства и теплогазодоснабжения

-	-	-	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	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.
+	Б1.В.02	Информационные технологии в архитектуре		3					3	3	108	108	36	36	72					3							
+	Б1.В.03	Информационные технологии расчета строительных конструкций		5					3	3	108	108	36	36	72							3					
+	Б1.В.04	Сопротивление материалов			4				4	4	144	144	64	64	80					4							
+	Б1.В.05	Строительная механика	5	4					6	6	216	216	100	100	80	36				3	3						
+	Б1.В.06	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений	5	4			4		9	9	324	324	96	96	192	36				6	3						
+	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	6	5			6		8	8	288	288	102	102	132	54					2	6					
+	Б1.В.08	Металлические конструкции	7	6			7		7	7	252	252	114	114	102	36						3	4				
+	Б1.В.09	Конструкции из дерева и пластмасс	7						4	4	144	144	56	56	52	36								4			
+	Б1.В.10	Обследование зданий и сооружений			8				4	4	144	144	42	42	102										4		
+	Б1.В.11	Охрана труда в строительстве		5					3	3	108	108	24	24	84						3						
+	Б1.В.12	Современные строительные системы		6					3	3	108	108	36	36	72							3					
+	Б1.В.13	Организация, планирование и управление строительством	7					7	4	4	144	144	56	56	52	36								4			
+	Б1.В.14	Технология возведения зданий и сооружений	6				6		6	6	216	216	72	72	81	63						6					
+	Б1.В.15	Методы проектирования зданий и сооружений			7				4	4	144	144	70	70	74								4				
+	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	28	28	80										3		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельностью		7					3	3	108	108	28	28	80										3		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность на строительной площадке		7					3	3	108	108	28	28	80										3		
-	Б1.В.ДВ.04.03	Основы теории принятия решений		7					3	3	108	108	28	28	80										3		
Блок 2.Практика									30	30	1080	1080	46	46	1034					3		3	9		6	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									15	15	540	540	12	12	528										6	9	

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
11	Строительства и
11	Строительства и теплогазодоснабжения
9	Технологические машины и
9	Технологические машины и
11	Строительства и теплогазодоснабжения
11	Строительства и
11	Строительства и теплогазодоснабжения
11	Строительства и теплогазодоснабжения
11	Строительства и теплогазодоснабжения
11	Строительства и
11	Строительства и теплогазодоснабжения
11	Строительства и
11	Строительства и
11	Строительства и теплогазодоснабжения
11	Строительства и теплогазодоснабжения
11	Строительства и теплогазодоснабжения
1	Философии, истории и иностранных языков
11	Строительства и
5	Экономика, менеджмент и
11	Строительства и теплогазодоснабжения
11	Строительства и теплогазодоснабжения
11	Строительства и теплогазодоснабжения

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

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
22	792	126		154	404	108	12	432	42		60	222	108			
3	108	14		14	80											
														1	Философии, истории и иностранных языков	УК-5
														1	Философии, истории и иностранных	УК-4
														1	Философии, истории и иностранных	УК-1; УК-5
														8	Металлургия цветных металлов	УК-8
														12	Физвоспитание	УК-6; УК-7
														1	Философии, истории и иностранных	УК-2; УК-10
														1	Философии, истории и иностранных	УК-3
														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
														11	Строительства и	ОПК-1; ОПК-2
														9	Технологические машины и	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 теплогазодоснабжения	ОПК-3; ОПК-4
														11	Строительства и теплогазодоснабжения	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	14		14	80									11	Строительства и теплогазодоснабжения	ОПК-4; ОПК-10
														9	Технологические машины и	ОПК-3; ОПК-10
														11	Строительства и	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
														11	Строительства и теплогазодоснабжения	УК-2; УК-4; ОПК-4
														11	Строительства и теплогазодоснабжения	ОПК-1; ОПК-7
														12	Физвоспитание	УК-6; УК-7
														12	Физвоспитание	УК-6; УК-7
														12	Физвоспитание	УК-6; УК-7
19	684	112		140	324	108	12	432	42		60	222	108			
														11	Строительства и теплогазодоснабжения	ПК-1; ПК-2; ПК-3

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
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
3	108	18		18	72									3	108	12		24	72								
							4	144	32		32	80															
							3	108	32		32	44		3	108	24		12	36	36							
							6	216	16		32	168		3	108	24		24	24	36							
														2	72	24		24	24		6	216	18		36	108	54
																					3	108	36		36	36	
														3	108	12		12	84								
																					3	108	18		18	72	
																					6	216	36		36	81	63
																					3	108	18		36	54	
														3	108	12		24	72								
														3	108	12		24	72								
														3	108	12		24	72								

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														11	Строительства и	ПК-2; ПК-3
														11	Строительства и теплогазодоснабжения	ПК-2; ПК-3
														9	Технологические машины и	УК-1; ПК-3
														9	Технологические машины и	УК-1; ПК-3
														11	Строительства и теплогазодоснабжения	ПК-1; ПК-2
														11	Строительства и	ПК-1; ПК-3
4	144	14		28	66	36								11	Строительства и	ПК-1; ПК-3
4	144	28		28	52	36								11	Строительства и	ПК-1; ПК-3
							4	144	18		24	102		11	Строительства и	ПК-1; ПК-3
														11	Строительства и	УК-8; ПК-6
														11	Строительства и	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
4	144	28		28	52	36								11	Строительства и теплогазодоснабжения	УК-10; ПК-4; ПК-5; ПК-6
														11	Строительства и теплогазодоснабжения	ПК-4; ПК-5; ПК-6
4	144	28		42	74									11	Строительства и теплогазодоснабжения	ПК-2; ПК-3; ПК-6
														11	Строительства и	ПК-3; ПК-6
							5	180	12		24	90	54			ПК-2; ПК-3
							5	180	12		24	90	54	11	Строительства и теплогазодоснабжения	ПК-2; ПК-3
							5	180	12		24	90	54	11	Строительства и	ПК-2; ПК-3
																УК-9; ПК-3
														11	Строительства и	УК-9; ПК-3
														11	Строительства и теплогазодоснабжения	УК-9; ПК-3
							3	108	12		12	30	54			ПК-4; ПК-5
							3	108	12		12	30	54	11	Строительства и теплогазодоснабжения	ПК-4; ПК-5
							3	108	12		12	30	54	11	Строительства и теплогазодоснабжения	ПК-4; ПК-5
3	108	14		14	80											УК-3
3	108	14		14	80									1	Философии, истории и иностранных языков	УК-3
3	108	14		14	80									11	Строительства и	УК-1; УК-3; УК-8
3	108	14		14	80									5	Экономика, менеджмент и	УК-1; УК-3
6	216			6	210		9	324			6	318				
														11	Строительства и теплогазодоснабжения	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
														11	Строительства и теплогазодоснабжения	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
														11	Строительства и теплогазодоснабжения	ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6
6	216			6	210		9	324			6	318				

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
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			18	54	
																					2	72			18	54	

Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
6	216			6	210									11	Строительства и теплогазодоснабжения	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
							9	324			6	318		11	Строительства и	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; 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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
														7	Электроэнергетики и автоматики	ПК-1; ПК-3; ПК-4	
														7	Электроэнергетики и автоматики	УК-2; УК-3	
														2	Физико-математические дисциплины	УК-1; ОПК-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	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б1.О.09	Математический анализ	
Б1.О.10	Ряды и дифференциальные уравнения	
Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.12	Информационные технологии	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.14	Химия	
Б1.О.16	Теоретическая механика	
Б1.О.20	Инженерная геодезия	
Б1.В.04	Соппротивление 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	
ФТД.03	Основы элементарной математики и элементарной физики	
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.20	Инженерная геодезия	
Б1.О.29	Основы организации строительного производства	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы междисциплинарной проектной деятельности	
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	
ФТД.02	Основы междисциплинарной проектной деятельности	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.29	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 (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.О.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	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.О.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	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	

Индекс	Содержание	Тип
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	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б1.О.09	Математический анализ	
Б1.О.10	Ряды и дифференциальные уравнения	
Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.14	Химия	
Б1.О.15	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.16	Теоретическая механика	
Б1.О.17	Механика жидкости и газа	
Б1.О.18	Основы технической механики	
Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы элементарной математики и элементарной физики	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.12	Информационные технологии	
Б1.О.15	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.17	Механика жидкости и газа	
Б1.О.18	Основы технической механики	
Б1.О.19	Инженерная геология и экология	
Б1.О.20	Инженерная геодезия	
Б1.О.21	Строительные материалы	
Б1.О.22	Основы архитектурно-строительного проектирования	
Б1.О.23	Основы строительных конструкций и геотехники	
Б1.О.24	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.25	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.27	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	

Индекс	Содержание	Тип
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.19	Инженерная геология и экология	
Б1.О.20	Инженерная геодезия	
Б1.О.22	Основы архитектурно-строительного проектирования	
Б1.О.23	Основы строительных конструкций и геотехники	
Б1.О.24	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.25	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.О.29	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.19	Инженерная геология и экология	
Б1.О.20	Инженерная геодезия	
Б1.О.21	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.18	Основы технической механики	
Б1.О.23	Основы строительных конструкций и геотехники	
Б1.О.24	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.25	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.28	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.30	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.28	Технологические процессы в строительстве	

Индекс	Содержание	Тип
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.28	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.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.О.27	Средства механизации строительства	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: изыскательский		
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	Архитектура Норильского промышленного района	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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: 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: 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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; 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	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	УК-1; ОПК-1
Б1.0.09	Математический анализ	УК-1; ОПК-1
Б1.0.10	Ряды и дифференциальные уравнения	УК-1; ОПК-1
Б1.0.11	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.12	Информационные технологии	УК-1; ОПК-2
Б1.0.13	Физика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.14	Химия	УК-1; ОПК-1
Б1.0.15	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.16	Теоретическая механика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.17	Механика жидкости и газа	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.18	Основы технической механики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.19	Инженерная геология и экология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.20	Инженерная геодезия	УК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.21	Строительные материалы	ОПК-3; ОПК-5
Б1.0.22	Основы архитектурно-строительного проектирования	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.23	Основы строительных конструкций и геотехники	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.24	Основы водоснабжения и водоотведения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.25	Основы теплогасоснабжения и вентиляции	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	ОПК-4; ОПК-10
Б1.0.27	Средства механизации строительства	ОПК-3; ОПК-10
Б1.0.28	Технологические процессы в строительстве	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.29	Основы организации строительного производства	УК-2; УК-4; ОПК-4
Б1.0.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-1; ОПК-7
Б1.0.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1) Элективный модуль по физической культуре и спорту	УК-6; УК-7
Б1.0.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура	УК-6; УК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные игры	УК-6; УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	ПК-1; ПК-2; ПК-3
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	Соппротивление материалов	УК-1; ПК-3
Б1.В.05	Строительная механика	УК-1; ПК-3
Б1.В.06	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-1; ПК-3
Б1.В.08	Металлические конструкции	ПК-1; ПК-3
Б1.В.09	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-1; ПК-3
Б1.В.10	Обследование зданий и сооружений	ПК-1; ПК-3
Б1.В.11	Охрана труда в строительстве	УК-8; ПК-6
Б1.В.12	Современные строительные системы	ПК-1; ПК-2; ПК-3; 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
Б2	Практика	УК-8; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-8; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; 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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; 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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4
ФТД.01	Архитектура Норильского промышленного района	ПК-1; ПК-3; ПК-4
ФТД.02	Основы междисциплинарной проектной деятельности	УК-2; УК-3
ФТД.03	Основы элементарной математики и элементарной физики	УК-1; ОПК-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
B	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
B/01.5	Разработка, оформление и согласование проектов производства строительных работ	ПК-4	
B/02.5	Обеспечение участков производства строительных работ необходимой организационно-технологической и исполнительной документацией	ПК-6	
B/03.5	Ведение исполнительной и учетной документации в строительной организации	ПК-5	
B/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	
A	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
A/01.6	Разработка рабочих чертежей и спецификаций в составе комплекта рабочей документации металлических конструкций (чертежи марки КМ) зданий и сооружений	ПК-2	
A/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	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контро ль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль			
ИТОГО (с факультативами)				1306								35	20 1/6		1124									30	20 1/6		2430							65	40 2/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1162							31			1124										30			2286							61										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.4										53.5												54.5																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		55										54												54.5																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29										25												27																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29										25												27																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2										2												2																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	522	182	90	250	475	119	31	ТО: 18 Э: 2 1/6		972	400	146	16	238	455	117	27	ТО: 16 Э: 2 1/6		2088	922	328	106	488	930	236	58	ТО: 34 Э: 4 1/3												
1	Б1.О.01	История (Всеобщая история, История России)	За	108	54	18		36	54		3	ТО: 18 Э: 2 1/6													За	108	54	18		36	54		3		1	1								
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Эк	108	36			36	45	27	3															Эк	108	36			36	45	27	3		1	1							
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	36	36	2		34			1			За	36	32	2		30	4		1				За(2)	72	68	4		64	4		2		12	12							
5	Б1.О.08	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	За	108	54	18		36	54		3															За	108	54	18		36	54		3		2	1							
6	Б1.О.09	Математический анализ	За	108	54	18		36	18	36	3			Эк	108	32	16		16	40	36	3				Эк За	216	86	34		52	58	72	6		2	12							
7	Б1.О.10	Ряды и дифференциальные уравнения												За	108	48	16		32	60		3				За	108	48	16		32	60		3		2	2							
8	Б1.О.12	Информационные технологии	За	72	36	18		18	36		2			Эк	144	32	16		16	85	27	4				Эк За	216	68	34		34	121	27	6		10	12							
9	Б1.О.13	Физика	За	144	54	18	18	18	90		4			Эк	108	48	16	16	16	33	27	3				Эк За	252	102	34	34	34	123	27	7		2	12							
10	Б1.О.14	Химия	Эк	108	54	18	36		16	38	3														Эк	108	54	18	36		16	38	3		8	1								
11	Б1.О.15	Инженерная и компьютерная графика												За	108	48	16		32	60		3				За	108	48	16		32	60		3		11	23							
12	Б1.О.16	Теоретическая механика												За	108	48	16		32	60		3				За	108	48	16		32	60		3		9	2							
13	Б1.О.17	Механика жидкости и газа	Эк	108	36	18		18	54	18	3														Эк	108	36	18		18	54	18	3		11	1								
14	Б1.О.19	Инженерная геология и экология	За	108	36	18		18	72		3														За	108	36	18		18	72		3		6	1								
15	Б1.О.20	Инженерная геодезия	За	108	72	36	36		36		3														За	108	72	36	36		36		3		6	1								
16	Б1.О.22	Основы архитектурно-строительного проектирования												Эк КР	144	64	32		32	53	27	4				Эк КР	144	64	32		32	53	27	4		11	2							
17	Б1.О.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура	За	46	36	2		34	10					За	44	32	2		30	12						За(2)	90	68	4		64	22				12	123456							
18	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные игры	За	46	36	2		34	10					За	44	32	2		30	12						За(2)	90	68	4		64	22				12	123456							
19	ФТД.02	Основы междисциплинарной проектной деятельности	За	72	72	36		36			2															За	72	72	36		36			2		7	1							
20	ФТД.03	Основы элементарной математики и элементарной физики	За	72	36	18		18	36		2															За	72	36	18		18	36		2		2	1							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(11)										Эк(4) За(5) ЗаО КР										Эк(7) За(16) ЗаО КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.01(У)	Учебная исследовательская практика, геодезическая											ЗаО	108	16			16	92		3	2			ЗаО	108	16			16	92		3	2	11	2								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													5/6										9 1/6										10											

№	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
ИТОГО (с факультативами)				1162							30	20		1156							30	20	1/6		2318							60	40	1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1162						30				1156						30					2318						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.5										52.9										54.2														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40.5										58.5										49.5														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22										19.8										20.9														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22										19.8										20.9														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4										4										4														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	396	162	36	198	603	81	30	ТО: 18 Э: 2		972	320	144		176	535	117	27	ТО: 16 1/6 Э: 2		2052	716	306	36	374	1138	198	57	ТО: 34 1/6 Э: 4						
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.07	Социальное взаимодействие	За	108	36	18		18	72		3												За	108	36	18		18	72		3			1	3			
4	Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика	ЗаО	108	36	18		18	72		3												ЗаО	108	36	18		18	72		3			2	3			
5	Б1.О.15	Инженерная и компьютерная графика	Эк	108	36			36	45	27	3												Эк	108	36			36	45	27	3			11	23			
6	Б1.О.18	Основы технической механики	За	108	54	18		36	54		3												За	108	54	18		36	54		3			9	3			
7	Б1.О.21	Строительные материалы	Эк	144	54	18	36		36	54	4												Эк	144	54	18	36		36	54	4			11	3			
8	Б1.О.23	Основы строительных конструкций и геотехники	ЗаО	180	72	36		36	108		5												ЗаО	180	72	36		36	108		5			11	3			
9	Б1.О.27	Средства механизации строительства											За	144	64	32		32	80		4		За	144	64	32		32	80		4			9	4			
10	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве											Эк КП	144	32	16		16	58	54	4		Эк КП	144	32	16		16	58	54	4			11	4			
11	Б1.О.30	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.О.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура	За	82	72	2		70	10				За	76	64	2		62	12				За(2)	158	136	4		132	22					12	123456			
13	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные игры	За	82	72	2		70	10				За	76	64	2		62	12				За(2)	158	136	4		132	22					12	123456			
14	Б1.В.02	Информационные технологии в архитектуре	За	108	36	18		18	72		3												За	108	36	18		18	72		3			11	3			
15	Б1.В.04	Сопроотивление материалов											ЗаО	144	64	32		32	80		4		ЗаО	144	64	32		32	80		4			9	4			
16	Б1.В.05	Строительная механика											За	108	64	32		32	44		3		За	108	64	32		32	44		3			9	45			
17	Б1.В.06	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений											За КП	216	48	16		32	168		6		За КП	216	48	16		32	168		6			11	45			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(6) ЗаО(2)										Эк(2) За(4) ЗаО КП(2)										Эк(4) За(10) ЗаО(3) КП(2)															
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		9		10	

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.0.01	История (Всеобщая история, История России)	1	3	108							
+	Б1.0.02	Иностранный язык	1	3	108							
+	Б1.0.03	Философия	2	3	108							
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	3	3	108							
+	Б1.0.05	Физическая культура и спорт	1	1	36							
			2	1	36							
+	Б1.0.06	Правоведение	3	3	108							
+	Б1.0.07	Социальное взаимодействие	3	3	108							
+	Б1.0.08	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1	3	108							
+	Б1.0.09	Математический анализ	1	3	108							
			2	3	108							
+	Б1.0.10	Ряды и дифференциальные уравнения	2	3	108							
+	Б1.0.11	Теория вероятностей и математическая статистика	3	3	108							
+	Б1.0.12	Информационные технологии	1	2	72							
			2	4	144							
+	Б1.0.13	Физика	1	4	144							
			2	3	108							
+	Б1.0.14	Химия	1	3	108							
+	Б1.0.15	Инженерная и компьютерная графика	2	3	108							
			3	3	108							
+	Б1.0.16	Теоретическая механика	2	3	108							
+	Б1.0.17	Механика жидкости и газа	1	3	108							
+	Б1.0.18	Основы технической механики	3	3	108							
+	Б1.0.19	Инженерная геология и экология	1	3	108							
+	Б1.0.20	Инженерная геодезия	1	3	108							
+	Б1.0.21	Строительные материалы	3	4	144							
+	Б1.0.22	Основы архитектурно-строительного проектирования	2	4	144							
+	Б1.0.23	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	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.24	Основы водоснабжения и водоотведения	6	3	108						
+	Б1.О.25	Основы теплогасоснабжения и вентиляции	6	3	108						
+	Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	7	3	108						
+	Б1.О.27	Средства механизации строительства	4	4	144						
+	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	4	4	144						
+	Б1.О.29	Основы организации строительного производства	6	4	144						
+	Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	4	6	216						
+	Б1.О.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура	1		46						
			2		44						
			3		82						
			4		76						
			5		34						
			6		46						
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные игры	1		46						
			2		44						
			3		82						
			4		76						
			5		36						
			6		44						
+	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	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений	4	6	216						

-	-	-	-	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.В.06	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений	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	6	216						
+	Б1.В.15	Методы проектирования зданий и сооружений	7	4	144						
+	Б1.В.16	Экономика и основы сметного дела	6	3	108						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование реконструкции зданий и сооружений	8	5	180						
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Долговечность строительных конструкций</i>	<i>8</i>	<i>5</i>	<i>180</i>						
+	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>						
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						

-	-	-	-	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
+	Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	7	6	216						
+	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						
ФТД. Факультативы											
+	ФТД.01	Архитектура Норильского промышленного района	6	2	72						
+	ФТД.02	Основы междисциплинарной проектной деятельности	1	2	72						
+	ФТД.03	Основы элементарной математики и элементарной физики	1	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			4						
			11	+	4						
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная преддипломная практика	4	2			6						
			11	+	6						
Итого по факту					20						
Итого по плану					20						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы архитектурно-строительного проектирования					
КР	1	2	11		
Архитектурно-строительное проектирование 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	277	246	65	35	30	60	30	30	63	30	33	58	28	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	267	240	61	31	30	60	30	30	61	30	31	58	28	30	
B1	Дисциплины (модули)	56%	44%	15.7%	180	210	201	58	31	27	57	30	27	52	21	31	34	22	12	
B1.O	Обязательная часть				100	120	112	58	31	27	41	27	14	10		10	3	3		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	90	89				16	3	13	42	21	21	31	19	12	
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	10	6	4	4					2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.8	-	55.4	53.5	-	55.5	52.9	-	54	55	-	48.9	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.6	-	55	54	-	40.5	58.5	-	54	58.5	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.4	-	29	25	-	22	19.8	-	23	25.8	-	20	17	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.3	-	2	2	-	4	4	-	2	2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3028	-	558	432	-	468	384	-	300	504	-	280	102	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					264	-	36	32	-	72	64	-	24	36	-			
		Блок Б2					46	-		16	-		8	-	10		-	6	6	
		Блок Б3					6	-			-			-			-		6	
		Блок ФТД					126	-	108		-			-		18	-			
		Итого по всем блокам					3206	-	666	448	-	468	392	-	310	522	-	286	114	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4		4	2	2	5	3	2	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					14	9	5		10	6	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		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.26%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					52.9%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					40.03%														

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

Примечание Учебный план бакалавриата '01.06.2022. бак.-очн. 08.03.01_СА-2022.plx', код направления 08.03.01, профиль: ПГС, год начала подготовки 2022