

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Крюков Вадим Николаевич

Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике

Дата подписания: 10.06.2026 16:29:41

Уникальный программный ключ:

1b0add7fd710f6a0705d90c58682bd0c5f2f2562

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД и МП

_____ В.Н. Крюков

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки: Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Строительства и теплогазоводоснабжения

Факультет: Горно-технологический факультет

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2026

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 5 л.

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	
16.126	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.
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	№ 412н от 27.04.2023 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	изыскательский
-	проектный
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / В.В. Педанова/

Декан ГТФ _____ / А.А. Черемисин/

Зав.кафедрой СпТ _____ / М.А. Елесин/

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	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.	з.е.	з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование						201	201	7236	7236	1108	1108	5419	709		23	21	26	24	24	21	15	23	18	6	
Блок 1. Дисциплины (модули)								201	201	7236	7236	1108	1108	5419	709		23	21	26	24	24	21	15	23	18	6	
Обязательная часть								112	112	4032	4032	662	662	2976	394		23	21	26	18	11	6	4	3			
+	Б1.О.01	История России		1	2			4	4	144	144	58	58	20	66		2	2									
+	Б1.О.02	История религий России		2				2	2	72	72	18	18	54			2										
+	Б1.О.03	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	8	8	64		2											
+	Б1.О.04	Философия			2			3	3	108	108	16	16	92			3										
+	Б1.О.05	Иностранный язык		1	2			4	4	144	144	16	16	119	9	2	2										
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		4	5			5	5	180	180	28	28	116	36				2	3							
+	Б1.О.06.01	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	72	72	12	12	42	18				2								
+	Б1.О.06.02	Основы военной подготовки			5			3	3	108	108	16	16	74	18					3							
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		12				2	2	72	72	12	12	60		1	1										
+	Б1.О.08	Правоведение		3				2	2	72	72	16	16	56				2									
+	Б1.О.09	Социальное взаимодействие		3				2	2	72	72	16	16	52	4			2									
+	Б1.О.10	Основы междисциплинарной проектной деятельности (в т.ч. КП в соответствии с подходом "Обучение служением")		1			1	2	2	72	72	10	10	62		2											
+	Б1.О.11	Аналитическая геометрия и линейная алгебра			1		1	3	3	108	108	26	26	73	9	3											
+	Б1.О.12	Математический анализ	2	1				2	5	5	180	180	38	38	115	27	2	3									
+	Б1.О.13	Ряды и дифференциальные уравнения		2				2	3	3	108	108	24	24	75	9		3									
+	Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика		3				3	4	4	144	144	16	16	119	9			4								
+	Б1.О.15	Информационные технологии		3				3	3	108	108	16	16	83	9			3									
+	Б1.О.16	Физика	12					12	5	5	180	180	32	32	130	18	3	2									
+	Б1.О.17	Химия	2					3	3	108	108	16	16	74	18			3									
+	Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика		3	4			6	6	216	216	32	32	166	18				3	3							
+	Б1.О.19	Теоретическая механика		1				3	3	108	108	16	16	83	9	3											
+	Б1.О.20	Основы технической механики		4				3	3	108	108	16	16	83	9				3								
+	Б1.О.21	Инженерная геология и экология		1				3	3	108	108	16	16	83	9	3											
+	Б1.О.22	Инженерная геодезия		3				3	3	108	108	16	16	83	9			3									
+	Б1.О.23	Строительные материалы	4				4	4	4	144	144	22	22	104	18				4								
+	Б1.О.24	Основы архитектурно-строительного проектирования	3				3	4	4	144	144	20	20	106	18				4								
+	Б1.О.25	Основы строительных конструкций и геотехники			3			5	5	180	180	24	24	147	9				5								
+	Б1.О.26	Основы водоснабжения и водоотведения		4				3	3	108	108	16	16	83	9				3								
+	Б1.О.27	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		4				3	3	108	108	16	16	83	9				3								
+	Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		9				3	3	108	108	16	16	83	9									3			
+	Б1.О.29	Средства механизации строительства		5				4	4	144	144	20	20	115	9					4							
+	Б1.О.30	Технологические процессы в строительстве	5				5	4	4	144	144	20	20	106	18					4							
+	Б1.О.31	Основы организации строительного производства			8			4	4	144	144	18	18	117	9								4				
+	Б1.О.32	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	6				6	6	6	216	216	28	28	170	18					6							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								89	89	3204	3204	446	446	2443	315				6	13	15	15	19	15	6		
+	Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	9					5	5	180	180	22	22	140	18									5			
+	Б1.В.02	Информационные технологии в архитектуре		4				3	3	108	108	16	16	83	9				3								

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
1	Философии, истории и иностранных
1	Философии, истории и иностранных
1	Философии, истории и иностранных
1	Философии, истории и иностранных
1	Философии, истории и иностранных
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
12	Физвоспитание
1	Философии, истории и иностранных
1	Философии, истории и иностранных
11	Строительства и теплогазоводоснабжения
2	Физико-математические дисциплины
2	Физико-математические дисциплины
2	Физико-математические дисциплины
2	Физико-математические дисциплины
10	Информационные системы и
2	Физико-математические дисциплины
13	Металлургии, машин и оборудования
11	Строительства и
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
6	Разработка месторождений полезных
6	Разработка месторождений полезных
11	Строительства и
11	Строительства и теплогазоводоснабжения
11	Строительства и теплогазоводоснабжения
11	Строительства и
11	Строительства и
11	Строительства и теплогазоводоснабжения
13	Металлургии, машин и оборудования
11	Строительства и
11	Строительства и теплогазоводоснабжения
11	Строительства и теплогазоводоснабжения
11	Строительства и теплогазоводоснабжения
11	Строительства и

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
11	Строительства и теплогазодоснабжения
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
11	Строительства и теплогазодоснабжения
11	Строительства и
11	Строительства и
11	Строительства и
11	Строительства и
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
11	Строительства и теплогазодоснабжения
11	Строительства и теплогазодоснабжения
11	Строительства и теплогазодоснабжения
11	Строительства и теплогазодоснабжения
11	Строительства и

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
11	Строительства и теплогазоснабжения
11	Строительства и теплогазоснабжения
2	Физико-математические дисциплины
1	Философии, истории и иностранных

Курс 2											Курс 3											Курс 4													
Семестр 3					Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6					Семестр 7						Семестр 8							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
26	62		78	729	67	24	58	10	62	644	90	24	40		82	661	81	21	48		56	589	63	15	34		44	399	63	23	56		64	636	72
26	62		78	729	67	18	44	10	44	478	72	11	20		36	295	45	6	14		14	170	18							4	8		10	117	9
						2	2		10	42	18	3	4		12	74	18																		
						2	2		10	42	18																								
												3	4		12	74	18																		
2	6		10	56																															
2	8		8	52	4																														
4	8		8	119	9																														
3	8		8	83	9																														
3	8		8	83	9	3	8		8	83	9																								
						3	6		10	83	9																								
3	8		8	83	9																														
						4	12	10		104	18																								
4	8		12	106	18																														
5	8		16	147	9																														
						3	8		8	83	9																								
						3	8		8	83	9																								
												4	8		12	115	9																		
												4	8		12	106	18																		
																														4	8		10	117	9
																		6	14		14	170	18												
						6	14		18	166	18	13	20		46	366	36	15	34		42	419	45	15	34		44	399	63	19	48		54	519	63
						3	8		8	83	9																								

Курс 5											Закрепленная кафедра		-	
Семестр 9					Семестр А									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
18	32		48	505	63	6	10		18	152	36			
3	8		8	83	9									
												1	Философии, истории и иностранных	УК-5.1; УК-5.3
												1	Философии, истории и иностранных	УК-5.2; УК-5.3
												1	Философии, истории и иностранных	УК-5.1; УК-5.3
												1	Философии, истории и иностранных	УК-5.2; УК-5.3
												1	Философии, истории и иностранных	УК-4.1
														УК-8.1; УК-8.2; УК-10.2
												13	Металлургии, машин и оборудования	УК-8.1; УК-8.2
												13	Металлургии, машин и оборудования	УК-8.2; УК-10.2
												12	Физвоспитание	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2
												1	Философии, истории и иностранных	УК-10.1; УК-10.2
												1	Философии, истории и иностранных	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
												11	Строительства и теплогазодоснабжения	УК-3.1
												2	Физико-математические дисциплины	УК-1.1; ОПК-1.1
												2	Физико-математические дисциплины	УК-1.1; ОПК-1.1
												2	Физико-математические дисциплины	УК-1.1; ОПК-1.1
												2	Физико-математические дисциплины	УК-1.1; ОПК-1.1
												10	Информационные системы и	УК-1.1; ОПК-2.1
												2	Физико-математические дисциплины	ОПК-1.2
												13	Металлургии, машин и оборудования	ОПК-1.3
												11	Строительства и	ОПК-2.2
												13	Металлургии, машин и оборудования	ОПК-1.4
												13	Металлургии, машин и оборудования	ОПК-3.1
												6	Разработка месторождений полезных	ОПК-5.1
												6	Разработка месторождений полезных	ОПК-5.2
												11	Строительства и	ОПК-3.2
												11	Строительства и теплогазодоснабжения	ОПК-4.1
												11	Строительства и теплогазодоснабжения	ОПК-6.1
												11	Строительства и	ОПК-6.2
												11	Строительства и	ОПК-6.2
3	8		8	83	9							11	Строительства и теплогазодоснабжения	ОПК-10.1
												13	Металлургии, машин и оборудования	ОПК-10.2
												11	Строительства и	ОПК-8.1; ОПК-9.1
												11	Строительства и теплогазодоснабжения	УК-2.1
												11	Строительства и теплогазодоснабжения	ОПК-7.1
15	24		40	422	54	6	10		18	152	36			
5	8		14	140	18							11	Строительства и теплогазодоснабжения	ПК-3.2; ПК-1.2
												11	Строительства и	ПК-2.1

Курс 5						Закрепленная кафедра								
Семестр 9						Семестр А								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
												11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-3.1
												13	Металлургии, машин и оборудования	УК-1.1
												13	Металлургии, машин и оборудования	УК-1.2
												11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-2.2; ПК-2.3
												11	Строительства и	ПК-3.2
5	6		12	144	18							11	Строительства и	ПК-3.2
												11	Строительства и	ПК-3.2
												11	Строительства и	ПК-1.1
												11	Строительства и	УК-8.1; ПК-5.2
												11	Строительства и	ПК-1.2
5	10		14	138	18							11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-5.1
												11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-4.1
												11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-3.1
						3	4		8	87	9	11	Строительства и	ПК-3.3; ПК-5.3
														ПК-3.3
												11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-3.3
												11	Строительства и	ПК-3.3
														УК-9.1
												11	Строительства и	УК-9.1
												11	Строительства и теплогазоводоснабжения	УК-9.1
						3	6		10	65	27			ПК-4.2
						3	6		10	65	27	11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-4.2
						3	6		10	65	27	11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-4.2
														УК-3.3
												1	Философии, истории и иностранных языков	УК-3.3
												11	Строительства и	УК-3.3
6			6	210		9			6	318				
												11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ОПК-5.2
												11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ОПК-5.1
												11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
6			6	210		9			6	318				
6			6	210								11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3

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

План Учебный план бакалавриата '08.03.01_бак_оч-заоч_CA-2026.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2026

Курс 5						Закрепленная кафедра								
Семестр 9						Семестр А								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
						9			6	318		11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
						9			6	318				
						9			6	318		11	Строительства и теплогазоводоснабжения	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
												11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-2.3
												2	Физико-математические дисциплины	УК-1.1
												1	Философии, истории и иностранных	УК-4.1

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации, необходимой для решения поставленных задач	-
Б1.О.11	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б1.О.12	Математический анализ	
Б1.О.13	Ряды и дифференциальные уравнения	
Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.15	Информационные технологии	
Б1.В.04	Сопротивление материалов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы элементарной математики и элементарной физики	
УК-1.2	Применяет системный подход для решения поставленных задач	-
Б1.В.05	Строительная механика	
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
УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение	-
Б1.О.31	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
УК-3.1	Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели	-
Б1.О.09	Социальное взаимодействие	
Б1.О.10	Основы междисциплинарной проектной деятельности (в т.ч. КП в соответствии с подходом "Обучение служением")	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Учитывает опыт, идеи и особенности поведения членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.09	Социальное взаимодействие	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат	-
Б1.О.09	Социальное взаимодействие	
Б1.В.ДВ.04.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность на строительной площадке	
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
УК-4.1	Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее на одном иностранном языке	-
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.03	Иностранный язык (китайский)	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Воспринимает межкультурное разнообразие общества в историческом контексте и интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.03	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Воспринимает культурное, этно-национальное, конфессиональное, нормативно-ценностное, социально-историческое разнообразие общества в философском контексте	-
Б1.О.02	История религий России	
Б1.О.04	Философия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	История религий России	
Б1.О.03	Основы российской государственности	
Б1.О.04	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
УК-6.1	Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, выстраивает временную траекторию их достижения с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения	-
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
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
УК-7.1	Определяет личный уровень физического развития и физической подготовленности	-
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Поддерживает собственный уровень физической подготовленности на должном уровне для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
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
УК-8.1	Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности	-
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.11	Охрана труда в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.06.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.06.02	Основы военной подготовки	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
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 проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Понимает действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с экстремизмом и коррупцией в различных областях жизнедеятельности; применяет способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
Б1.О.08	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Демонстрирует способность конструктивно разрешать проблемные ситуации, связанные с терроризмом и экстремизмом, применением манипулятивных технологий формирования ложных и антиправовых действий	-
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.06.02	Основы военной подготовки	
Б1.О.08	Правоведение	
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
ОПК-1.1	Решает инженерные задачи с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии, с применением математического анализа и теории вероятности	-
Б1.О.11	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б1.О.12	Математический анализ	
Б1.О.13	Ряды и дифференциальные уравнения	
Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Определяет характеристики физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности	-
Б1.О.16	Физика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Определяет характеристики химических процессов (явления), характерных для объектов профессиональной деятельности	-
Б1.О.17	Химия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.4	Оценивает воздействия различных факторов при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.19	Теоретическая механика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-2.1	Обрабатывает и хранит информацию в профессиональной деятельности с помощью баз данных и информационных технологий	-
Б1.О.15	Информационные технологии	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Представляет информацию с помощью инженерных и компьютерных технологий	-
Б1.О.18	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
ОПК-3.1	Выбирает габариты и типы строительных конструкций здания, оценивает преимущества и недостатки выбранного конструктивного решения	-
Б1.О.20	Основы технической механики	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Выбирает строительные материалы для строительных конструкций (изделий)	-
Б1.О.23	Строительные материалы	
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
ОПК-4.1	Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие формирование безбарьерной среды, а также представляет информацию об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации	-
Б1.О.24	Основы архитектурно-строительного проектирования	
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
ОПК-5.1	Выбирает способы выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства	-
Б1.О.21	Инженерная геология и экология	
Б2.О.02(У)	Учебная изыскательская практика (геологическая)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-5.2	Выбирает способы выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства	-
Б1.О.22	Инженерная геодезия	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика (геодезическая)	
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
ОПК-6.1	Проверяет соответствия проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование, а также определяет основные нагрузки и воздействия, действующие на здание (сооружение).	-
Б1.О.25	Основы строительных конструкций и геотехники	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Выбирает типовые проектные решения и технологическое оборудование основных инженерных систем жизнеобеспечения здания в соответствии с техническими условиями.	-
Б1.О.26	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.27	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
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
ОПК-7.1	Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству продукции и процедуру его оценки	-
Б1.О.32	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
ОПК-8.1	Контролирует результаты осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии, а также составляет нормативно- методические документы, регламентирующие технологический процесс	-
Б1.О.30	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
ОПК-9.1	Составляет перечень и последовательности выполнения работ и контролирует выполнение работниками подразделения производственных заданий	-
Б1.О.30	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
ОПК-10.1	Составляет перечень выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации (техническому обслуживанию или ремонту) профильного объекта профессиональной деятельности	-
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.2	Составляет перечень мероприятий по контролю технического состояния и режимов работы основного оборудования профильного объекта профессиональной деятельности	-
Б1.О.29	Средства механизации строительства	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-2	Способен выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
ПК-2.1	Корректирует основные параметры результаты расчетного обоснования строительных конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения с помощью информационных технологий	-
Б1.В.02	Информационные технологии в архитектуре	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Подготавливает техническое задания на разработку раздела проектной документации здания (сооружения), определяет основные параметры объемно-планировочного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.06	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Выбирает исходную информацию для проектирования здания (сооружения) и нормативно-технические документы, устанавливающие требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения для Кривного Севера	-
Б1.В.06	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Архитектура Норильского промышленного района	
ПК-3	Способен проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
ПК-3.1	Осуществляет сбор нагрузок и воздействий на здание (сооружение). а также выбирает методики расчётного обоснования проектного решения конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.03	Информационные технологии расчета строительных конструкций	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.15	Методы проектирования зданий и сооружений	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Выполняет расчеты строительных конструкций, здания (сооружения), основания по первой, второй группам предельных состояний. Конструирует и графически оформляет проектную документацию на строительную конструкцию	-
Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.08	Металлические конструкции	
Б1.В.09	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Выбирает нормативно-технические документы и обосновывает проектные решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения.	-
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	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	изыскательский	
ПК-1	Способен организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
ПК-1.1	Выбирает нормативно-методическую документацию, регламентирующую проведение обследования (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения), а также проводит обследование (испытание) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.10	Обследование зданий и сооружений	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Выбирает и систематизирует информацию о здании (сооружении), в том числе проведение документального исследования	-
Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
Б1.В.12	Современные строительные системы	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПК-4	Способен организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК
ПК-4.1	Составляет график производства строительно-монтажных работ и сводные ведомости потребности в ресурсах, разрабатывает схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ	-
Б1.В.14	Технология возведения зданий и сооружений	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Разрабатывает технологические карты на производство отдельных строительно-монтажных работ, оформляет исполнительную документацию, составляет схемы операционного контроля качества отдельных строительно-монтажных работ	-
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)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-5	Способен осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения	ПК
ПК-5.1	Составляет план работ подготовительного периода, определяет функциональные связи между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации, выбирает и планирует методы производства строительно-монтажных работ	-
Б1.В.13	Организация, планирование и управление строительством	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Составляет план мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	-
Б1.В.11	Охрана труда в строительстве	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Составляет экономическое обоснование графиков потребности в трудовых, материально-технических ресурсах по объекту промышленного и гражданского назначения при выполнении строительно-монтажных работ	-
Б1.В.16	Экономика и основы сметного дела	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2
Б1.0.01	История России	УК-5.1; УК-5.3
Б1.0.02	История религий России	УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.03	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.3
Б1.0.04	Философия	УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.05	Иностранный язык	УК-4.1
Б1.0.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-10.2
Б1.0.06.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2
Б1.0.06.02	Основы военной подготовки	УК-8.2; УК-10.2
Б1.0.07	Физическая культура и спорт	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.08	Правоведение	УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.09	Социальное взаимодействие	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.0.10	Основы междисциплинарной проектной деятельности (в т.ч. КП в соответствии с подходом "Обучение служением")	УК-3.1
Б1.0.11	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	УК-1.1; ОПК-1.1
Б1.0.12	Математический анализ	УК-1.1; ОПК-1.1
Б1.0.13	Ряды и дифференциальные уравнения	УК-1.1; ОПК-1.1
Б1.0.14	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1.1; ОПК-1.1
Б1.0.15	Информационные технологии	УК-1.1; ОПК-2.1
Б1.0.16	Физика	ОПК-1.2
Б1.0.17	Химия	ОПК-1.3
Б1.0.18	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-2.2
Б1.0.19	Теоретическая механика	ОПК-1.4
Б1.0.20	Основы технической механики	ОПК-3.1
Б1.0.21	Инженерная геология и экология	ОПК-5.1
Б1.0.22	Инженерная геодезия	ОПК-5.2
Б1.0.23	Строительные материалы	ОПК-3.2
Б1.0.24	Основы архитектурно-строительного проектирования	ОПК-4.1
Б1.0.25	Основы строительных конструкций и геотехники	ОПК-6.1
Б1.0.26	Основы водоснабжения и водоотведения	ОПК-6.2
Б1.0.27	Основы теплогасоснабжения и вентиляции	ОПК-6.2
Б1.0.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	ОПК-10.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.29	Средства механизации строительства	ОПК-10.2
Б1.О.30	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8.1; ОПК-9.1
Б1.О.31	Основы организации строительного производства	УК-2.1
Б1.О.32	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-9.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	ПК-3.2; ПК-1.2
Б1.В.02	Информационные технологии в архитектуре	ПК-2.1
Б1.В.03	Информационные технологии расчета строительных конструкций	ПК-3.1
Б1.В.04	Соппротивление материалов	УК-1.1
Б1.В.05	Строительная механика	УК-1.2
Б1.В.06	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-3.2
Б1.В.08	Металлические конструкции	ПК-3.2
Б1.В.09	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-3.2
Б1.В.10	Обследование зданий и сооружений	ПК-1.1
Б1.В.11	Охрана труда в строительстве	УК-8.1; ПК-5.2
Б1.В.12	Современные строительные системы	ПК-1.2
Б1.В.13	Организация, планирование и управление строительством	ПК-5.1
Б1.В.14	Технология возведения зданий и сооружений	ПК-4.1
Б1.В.15	Методы проектирования зданий и сооружений	ПК-3.1
Б1.В.16	Экономика и основы сметного дела	ПК-3.3; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (Б1.В.ДВ.01)	ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование реконструкции зданий и сооружений	ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.02	Долговечность строительных конструкций	ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (Б1.В.ДВ.02)	УК-9.1
Б1.В.ДВ.02.01	Жизнеобеспечение городов Арктики	УК-9.1
Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная безопасность зданий Арктической зоны	УК-9.1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (Б1.В.ДВ.03)	ПК-4.2
Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация реконструкции и ремонта	ПК-4.2
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности технологии ремонтно-восстановительных работ	ПК-4.2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (Б1.В.ДВ.04)	УК-3.3
Б1.В.ДВ.04.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности	УК-3.3
Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность на строительной площадке	УК-3.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика (геодезическая)	ОПК-5.2
Б2.О.02(У)	Учебная изыскательская практика (геологическая)	ОПК-5.1
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ФТД	Факультативы	УК-1.1; УК-4.1; ПК-2.3
ФТД.01	Архитектура Норильского промышленного района	ПК-2.3
ФТД.02	Основы элементарной математики и элементарной физики	УК-1.1
ФТД.03	Иностранный язык (китайский)	УК-4.1

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-4; ПК-5	
В	Организация производства отдельных этапов строительных работ	ПК-4; ПК-5	Высшее образование - бакалавриат
В/01.6	Подготовка к производству отдельных этапов строительных работ	ПК-4; ПК-5	
В/02.6	Управление производством отдельных этапов строительных работ	ПК-4	
В/03.6	Строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ	ПК-4; ПК-5	
С	Организация строительства объектов капитального строительства	ПК-4; ПК-5	Высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства
С/01.7	Подготовка к строительству объектов капитального строительства	ПК-5	
С/02.7	Управление строительством объектов капитального строительства	ПК-4	
С/03.7	Строительный контроль строительства объектов капитального строительства	ПК-5	
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	ПК-4; ПК-5	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
В	Формирование и ведение организационно-технологической и исполнительной документации процесса строительного производства	ПК-4; ПК-5	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 в области строительства и эксплуатации зданий и сооружений, инженерных сооружений или Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области строительства
В/01.6	Разработка проектов производства работ и их передача производственным подразделениям строительной организации и субподрядным организациям	ПК-5	
В/02.6	Контроль и учет производства строительно-монтажных работ	ПК-4	
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	ПК-2; ПК-3	
А	Разработка и оформление рабочей документации металлических конструкций (чертежи марки "конструкции металлические" (далее - КМ) зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК-2; ПК-3	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование (непрофильное) - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности или Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
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	
A/03.6	Создание элементов металлических конструкций и их типовых соединений в качестве компонентов для информационной модели металлических конструкций зданий и сооружений	ПК-3	
B	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
B/01.6	Выполнение расчетов металлических конструкций зданий и сооружений	ПК-3	
B/02.6	Разработка текстовой и графической частей проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений	ПК-2	
B/03.6	Подготовка к выпуску проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений	ПК-2	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	проектный
ПК-2	Способен 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
A	Разработка и оформление рабочей документации металлических конструкций (чертежи марки "конструкции металлические" (далее - КМ) зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
A/01.6	Разработка рабочих чертежей и спецификаций в составе комплекта рабочей документации металлических конструкций (чертежи марки КМ) зданий и сооружений
A/02.6	Подготовка к выпуску рабочей документации металлических конструкций зданий и сооружений
B	Разработка проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
B/02.6	Разработка текстовой и графической частей проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений
B/03.6	Подготовка к выпуску проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений
ПК-3	Способен 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
A	Разработка и оформление рабочей документации металлических конструкций (чертежи марки "конструкции металлические" (далее - КМ) зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
A/03.6	Создание элементов металлических конструкций и их типовых соединений в качестве компонентов для информационной модели металлических конструкций зданий и сооружений
B	Разработка проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
B/01.6	Выполнение расчетов металлических конструкций зданий и сооружений
Тип задач проф. деятельности:	изыскательский
ПК-1	Способен 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
B	Управление выполнением и контроль выполнения инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности
B/01.6	Планирование видов инженерно-геодезических изысканий для градостроительной деятельности и разработка программы их выполнения
B/03.6	Обработка и оформление результатов инженерно-геодезических изысканий для архитектурно-строительного проектирования
Тип задач проф. деятельности:	технологический
ПК-4	Способен организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
B	Организация производства отдельных этапов строительных работ
B/01.6	Подготовка к производству отдельных этапов строительных работ
B/02.6	Управление производством отдельных этапов строительных работ
B/03.6	Строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ
C	Организация строительства объектов капитального строительства
C/02.7	Управление строительством объектов капитального строительства

Индекс	Содержание
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
В	Формирование и ведение организационно-технологической и исполнительной документации процесса строительного производства
В/02.6	Контроль и учет производства строительно-монтажных работ
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий
ПК-5	Способен 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	Формирование и ведение организационно-технологической и исполнительной документации процесса строительного производства
В/01.6	Разработка проектов производства работ и их передача производственным подразделениям строительной организации и субподрядным организациям

№	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	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			ПР	СР	Контр оль			Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				900							25	20 2/6		972							27	20 1/6		1872						52	40 3/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828							23			972							27			1800						50								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		40.9									48.2										44.6															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		39.5									37.9										38.7															
		Ауд. нагр. (ОП)		8.7									10.8										9.8															
		Конт. раб. (ОП)		8.7									10.8										9.8															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	156	62	94	580	92	23	ТО: 18 Э: 2 1/3		756	150	62	10	78	524	82	21	ТО: 14 Э: 2 1/6		1584	306	124	10	172	1104	174	44	ТО: 32 Э: 4 1/2							
1	Б1.0.01	История России	За	72	24	12		12	10	38	2		ЗаО	72	34	16		18	10	28	2		За ЗаО	144	58	28		30	20	66	4		1	12				
2	Б1.0.02	История религий России											За	72	18	8		10	54		2		За	72	18	8		10	54		2		1	2				
3	Б1.0.03	Основы российской государственности	За	72	8	6		2	64		2												За	72	8	6		2	64		2		1	1				
4	Б1.0.04	Философия											ЗаО	108	16	8		8	92		3		ЗаО	108	16	8		8	92		3		1	2				
5	Б1.0.05	Иностранный язык	За	72	8			8	55	9	2		ЗаО	72	8			8	64		2		За ЗаО	144	16			16	119	9	4		1	12				
6	Б1.0.07	Физическая культура и спорт	За	36	6	2		4	30		1		За	36	6	2		4	30		1		За(2)	72	12	4		8	60		2		12	12				
7	Б1.0.10	Основы междисциплинарной проектной деятельности (в т.ч. КП в соответствии с подходом "Обучение служением")	За КП	72	10	2		8	62		2												За КП	72	10	2		8	62		2		11	1				
8	Б1.0.11	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	ЗаО К	108	26	8		18	73	9	3												ЗаО К	108	26	8		18	73	9	3		2	1				
9	Б1.0.12	Математический анализ	За	72	26	8		18	37	9	2		Эк К	108	12	6		6	78	18	3		Эк За К	180	38	14		24	115	27	5		2	12				
10	Б1.0.13	Ряды и дифференциальные уравнения											За К	108	24	8		16	75	9	3		За К	108	24	8		16	75	9	3		2	2				
11	Б1.0.16	Физика	Эк К	108	16	8		8	83	9	3		Эк К	72	16	8		8	47	9	2		Эк(2) К(2)	180	32	16		16	130	18	5		2	12				
12	Б1.0.17	Химия											Эк	108	16	6	10		74	18	3		Эк	108	16	6	10		74	18	3		13	2				
13	Б1.0.19	Теоретическая механика	За	108	16	8		8	83	9	3												За	108	16	8		8	83	9	3		13	1				
14	Б1.0.21	Инженерная геология и экология	За	108	16	8		8	83	9	3												За	108	16	8		8	83	9	3		6	1				
15	ФТД.02	Основы элементарной математики и элементарной физики	За	72	16	8		8	56		2												За	72	16	8		8	56		2		2	1				
ПРАКТИКИ			(План)										216	8			8	208		6	4		216	8			8	208		6	4							
	Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика (геодезическая)											ЗаО	108	4			4	104		3	2	ЗаО	108	4			4	104		3	2	11	2				
	Б2.О.02(У)	Учебная изыскательская практика (геологическая)											ЗаО	108	4			4	104		3	2	ЗаО	108	4			4	104		3	2	11	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(9) ЗаО КП К(2)										Эк(3) За(3) ЗаО(5) К(3)										Эк(4) За(12) ЗаО(6) КП К(5)														
КАНИКУЛЫ																																		1	8 2/6	9 2/6		

№	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				
ИТОГО (с факультативами)				936								26	20 1/6		864								24	20		1800							50	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936								26			864								24			1800						50				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		48.3										48.4											48.4											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		31										22.5											26.8											
		Ауд. нагр. (ОП)		7.8										8.2											8											
		Конт. раб. (ОП)		7.8										8.2											8											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	140	62	78	729	67	26	ТО: 18 Э: 2 1/6			864	130	58	10	62	644	90	24	ТО: 16 Э: 4			1800	270	120	10	140	1373	157	50	ТО: 34 Э: 6 1/6			
1	Б1.0.06	Безопасность жизнедеятельности											За	72	12	2		10	42	18	2			За	72	12	2		10	42	18	2			45	
2	Б1.0.06.01	Безопасность жизнедеятельности											За	72	12	2		10	42	18	2			За	72	12	2		10	42	18	2			13	4
3	Б1.0.08	Правоведение	За	72	16	6		10	56		2													За	72	16	6		10	56		2			1	3
4	Б1.0.09	Социальное взаимодействие	За	72	16	8		8	52	4	2													За	72	16	8		8	52	4	2			1	3
5	Б1.0.14	Теория вероятностей и математическая статистика	За К	144	16	8		8	119	9	4													За К	144	16	8		8	119	9	4			2	3
6	Б1.0.15	Информационные технологии	За	108	16	8		8	83	9	3													За	108	16	8		8	83	9	3			10	3
7	Б1.0.18	Инженерная и компьютерная графика	За	108	16	8		8	83	9	3													За	108	16	8		8	83	9	3			11	34
8	Б1.0.20	Основы технической механики											За	108	16	6		10	83	9	3			За	108	16	6		10	83	9	3			13	4
9	Б1.0.22	Инженерная геодезия	За	108	16	8		8	83	9	3													За	108	16	8		8	83	9	3			6	3
10	Б1.0.23	Строительные материалы											Эк К	144	22	12	10		104	18	4			Эк К	144	22	12	10		104	18	4			11	4
11	Б1.0.24	Основы архитектурно-строительного проектирования	Эк КП	144	20	8		12	106	18	4													Эк КП	144	20	8		12	106	18	4			11	3
12	Б1.0.25	Основы строительных конструкций и геотехники	ЗаО	180	24	8		16	147	9	5													ЗаО	180	24	8		16	147	9	5			11	3
13	Б1.0.26	Основы водоснабжения и водоотведения											За	108	16	8		8	83	9	3			За	108	16	8		8	83	9	3			11	4
14	Б1.0.27	Основы теплогоснабжения и вентиляции											За	108	16	8		8	83	9	3			За	108	16	8		8	83	9	3			11	4
15	Б1.В.02	Информационные технологии в архитектуре											За	108	16	8		8	83	9	3			За	108	16	8		8	83	9	3			11	4
16	Б1.В.12	Современные строительные системы											За	108	16	6		10	83	9	3			За	108	16	6		10	83	9	3			11	4
ПРАКТИКИ			(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(6) ЗаО КП К										Эк За(6) ЗаО К										Эк(2) За(12) ЗаО(2) КП К(2)												
КАНИКУЛЫ											1											8 5/6												9 5/6		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5							Неделя	Семестр 6							Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Академических часов						з.е.		Академических часов						з.е.		Академических часов						з.е.									
				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	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)					936						26	20		900								25	20 1/6		1836							51	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					864						24			756								21			1620						45				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		43.5									43.4											43.5											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40.5									15.2											27.9											
		Ауд. нагр. (ОП)		6.8									6.5											6.7											
		Конт. раб. (ОП)		6.8									6.5											6.7											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					864	122	40		82	661	81	24	ТО: 18 Э: 2	756	104	48		56	589	63	21	ТО: 16 Э: 4 1/6		1620	226	88		138	1250	144	45	ТО: 34 Э: 6 1/6			
1	Б1.0.06	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	108	16	4		12	74	18	3												ЗаО	108	16	4		12	74	18	3			45	
2	Б1.0.06.02	Основы военной подготовки	ЗаО	108	16	4		12	74	18	3												ЗаО	108	16	4		12	74	18	3			13	5
3	Б1.0.29	Средства механизации строительства	За	144	20	8		12	115	9	4												За	144	20	8		12	115	9	4			13	5
4	Б1.0.30	Технологические процессы в строительстве	Эк КП	144	20	8		12	106	18	4												Эк КП	144	20	8		12	106	18	4			11	5
5	Б1.0.32	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством											Эк К	216	28	14		14	170	18	6		Эк К	216	28	14		14	170	18	6			11	6
6	Б1.В.03	Информационные технологии расчета строительных конструкций											За	108	16	6		10	83	9	3		За	108	16	6		10	83	9	3			11	6
7	Б1.В.04	Сопrotивление материалов	ЗаО	144	20	8		12	115	9	4												ЗаО	144	20	8		12	115	9	4			13	5
8	Б1.В.05	Строительная механика	За	108	16	8		8	83	9	3		Эк К	108	16	6		10	74	18	3		Эк За К	216	32	14		18	157	27	6			13	56
9	Б1.В.06	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений											За КП	216	28	14		14	179	9	6		За КП	216	28	14		14	179	9	6			11	67
10	Б1.В.11	Охрана труда в строительстве	За	72	10	4		6	53	9	2												За	72	10	4		6	53	9	2			11	5
11	Б1.В.15	Методы проектирования зданий и сооружений	ЗаО	144	20			20	115	9	4												ЗаО	144	20			20	115	9	4			11	5
12	Б1.В.ДВ.02.01	Жизнеобеспечение городов Арктики											За	108	16	8		8	83	9	3		За	108	16	8		8	83	9	3			11	6
13	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная безопасность зданий Арктической зоны											За	108	16	8		8	83	9	3		За	108	16	8		8	83	9	3			11	6
14	ФТД.01	Архитектура Норильского промышленного района											За	72	8			8	64		2		За	72	8			8	64		2			11	6
15	ФТД.03	Иностранный язык (китайский)	За	72	18			18	54		2		За	72	14			14	58		2		За(2)	144	32			32	112		4			1	56
ПРАКТИКИ			(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(4) ЗаО(3) КП							Эк(2) За(5) КП К(2)							Эк(3) За(9) ЗаО(3) КП(2) К(2)																	
КАНИКУЛЫ												1										8 5/6											9 5/6		

№	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				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				864							24	21 1/6		828							23	19 1/6		1692							47	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864						24			828							23			1692						47						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		39.8									47.3										43.6												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		19.9									22.8										21.4												
		Ауд. нагр. (ОП)		6.5									7.5										7												
		Конт. раб. (ОП)		6.5									7.5										7												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	78	34		44	399	63	15	ТО: 12 Э: 3 1/6		828	120	56		64	636	72	23	ТО: 16 Э: 3 1/6		1368	198	90		108	1035	135	38	ТО: 28 Э: 6 1/3			
1	Б1.О.31	Основы организации строительного производства											ЗаО	144	18	8		10	117	9	4			ЗаО	144	18	8		10	117	9	4		11	8
2	Б1.В.06	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений	Эк	108	16	6		10	74	18	3												Эк	108	16	6		10	74	18	3		11	67	
3	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	За	108	16	8		8	83	9	3		Эк КП	180	26	16		10	136	18	5		Эк За КП	288	42	24		18	219	27	8		11	78	
4	Б1.В.08	Металлические конструкции											За	108	16	8		8	83	9	3		За	108	16	8		8	83	9	3		11	89	
5	Б1.В.09	Конструкции из дерева и пластмасс	Эк К	144	22	10		12	104	18	4												Эк К	144	22	10		12	104	18	4		11	7	
6	Б1.В.10	Обследование зданий и сооружений											ЗаО	144	18	8		10	117	9	4		ЗаО	144	18	8		10	117	9	4		11	8	
7	Б1.В.14	Технология возведения зданий и сооружений	Эк КП	180	24	10		14	138	18	5												Эк КП	180	24	10		14	138	18	5		11	7	
8	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование реконструкции зданий и сооружений											Эк К	180	26	10		16	136	18	5		Эк К	180	26	10		16	136	18	5		11	8	
9	Б1.В.ДВ.01.02	Долговечность строительных конструкций											Эк К	180	26	10		16	136	18	5		Эк К	180	26	10		16	136	18	5		11	8	
10	Б1.В.ДВ.04.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности											За	72	16	6		10	47	9	2		За	72	16	6		10	47	9	2		1	8	
11	Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность на строительной площадке											За	72	16	6		10	47	9	2		За	72	16	6		10	47	9	2		11	8	
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	7
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За ЗаО КП К									Эк(2) За(2) ЗаО(2) КП К									Эк(5) За(3) ЗаО(3) КП(2) К(2)													
КАНИКУЛЫ												1										9										10			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9								Семестр А								Итого за курс								Каф.	Семестр					
				Академических часов							з.е.	Неделя	Академических часов							з.е.	Неделя	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	Неделя
ИТОГО (с факультативами)					864						24	20 3/6		864							24	19 1/6		1728							48	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					864						24			864							24			1728						48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		41.8									45										43.4											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		25.2									11.4										18.3											
		Ауд. нагр. (ОП)		5.8									7										6.4											
		Конт. раб. (ОП)		5.8									7										6.4											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					648	80	32		48	505	63	18	ТО: 14 Э: 2 1/2	216	28	10		18	152	36	6	ТО: 4 Э: 3 1/6	864	108	42		66	657	99	24	ТО: 18 Э: 5 2/3			
1	Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	За	108	16	8		8	83	9	3												За	108	16	8		8	83	9	3		11	9
2	Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	Эк	180	22	8		14	140	18	5												Эк	180	22	8		14	140	18	5		11	9
3	Б1.В.08	Металлические конструкции	Эк КП	180	18	6		12	144	18	5												Эк КП	180	18	6		12	144	18	5		11	89
4	Б1.В.13	Организация, планирование и управление строительством	Эк	180	24	10		14	138	18	5												Эк	180	24	10		14	138	18	5		11	9
5	Б1.В.16	Экономика и основы сметного дела											За	108	12	4		8	87	9	3		За	108	12	4		8	87	9	3		11	А
6	Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация реконструкции и ремонта											Эк К	108	16	6		10	65	27	3		Эк К	108	16	6		10	65	27	3		11	А
7	Б1.В.ДВ.03.02	Особенности технологии ремонтно-восстановительных работ											Эк К	108	16	6		10	65	27	3		Эк К	108	16	6		10	65	27	3		11	А
ПРАКТИКИ (План)					216	6		6	210		6	4		324	6		6	318		9	6			540	12		12	528		15	10			
	Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	ЗаО	216	6			6	210		6	4											ЗаО	216	6		6	210		6	4	11	9	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	324	6		6	318		9	6		ЗаО	324	6		6	318		9	6	11	А	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)														324	6		6	318		9	6			324	6		6	318		9	6			
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											Эк	324	6		6	318		9	6		Эк	324	6		6	318		9	6	11	А	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За ЗаО КП								Эк(2) За ЗаО К								Эк(5) За(2) ЗаО(2) КП К														
КАНИКУЛЫ																												1		9		10		

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)	1	2			2						
			11	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная технологическая практика	4	1			6						
			11	+	6						
Производственная исполнительская практика	5	1			4						
			11	+	4						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	5	2			6						
			11	+	6						
Итого по факту					20						
Итого по плану					20						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы междисциплинарной проектной деятельности (в т.ч. КП в соответствии с подходом "Обучение служением")					
КП	1	1			
Основы архитектурно-строительного проектирования					
КП	2	1			
Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений					
КП	3	2			
Технологические процессы в строительстве					
КП	3	1			
Железобетонные и каменные конструкции					
КП	4	2	11		
Технология возведения зданий и сооружений					
КП	4	1	11		
Металлические конструкции					
КП	5	1	11		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	
					Мин.	Макс.	Факт																
	Итого (с факультативами)				212	277	248	52	25	27	50	26	24	51	26	25	47	24	23	48	24	24	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	267	240	50	23	27	50	26	24	45	24	21	47	24	23	48	24	24	
B1	Дисциплины (модули)	56%	44%	14.6%	180	210	201	44	23	21	50	26	24	45	24	21	38	15	23	24	18	6	
B1.O	Обязательная часть				100	120	112	44	23	21	44	26	18	17	11	6	4		4	3	3		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	90	89				6		6	28	13	15	34	15	19	21	15	6	
B2	Практика	50%	50%	0%	24	48	30	6		6							9	9		15	6	9	
B2.O	Обязательная часть				6	48	15	6		6							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	8	2	2					6	2	4							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					44.8	-	40.9	48.2	-	48.3	48.4	-	43.5	43.4	-	39.8	47.3	-	41.8	45	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					24.6	-	39.5	37.9	-	31	22.5	-	40.5	15.2	-	19.9	22.8	-	25.2	11.4	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					7.6	-	8.7	10.8	-	7.8	8.2	-	6.8	6.5	-	6.5	7.5	-	5.8	7	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1108	-	156	150	-	140	130	-	122	104	-	78	120	-	80	28	
		Блок Б2					30	-		8	-			-			-	10		-	6	6	
		Блок Б3					6	-			-			-			-			-		6	
		Блок ФТД					56	-	16		-			-	18	22	-			-			
		Итого по всем блокам					1200	-	172	158	-	140	130	-	140	126	-	88	120	-	86	40	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	1	3	2	1	1	3	1	2	5	3	2	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)						11	8	3	12	6	6	6	3	3	3	1	2	2	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	1	5	2	1	1	3	3		3	1	2	2	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1	1		1	1		2	1	1	2	1	1	1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						5	2	3	2	1	1	2		2	2	2	1	1	1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.88%																
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						52.9%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						15.31%																

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	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

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента

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
10	ИСиТ	Информационные системы и технологии
11	СиТ	Строительства и теплогазоводоснабжения
12	ФизВосп	Физвоспитание
13	ММиО	Металлургии, машин и оборудования

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																			
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. 10	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	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	52				50				51				47				48			
Всего	25		27		26		24		26		25		24		23		24		24	
1	Б1.О.01 История России [Зв] УК-5.1; УК-5.3 2		Б1.О.01 История России [ЗвО] УК-5.1; УК-5.3 2		Б1.О.08 Проведение [Зв] УК-10.1; УК-10.2 2		Б1.О.06 Безопасность жизнедеятельности [Зв] УК-8.1; УК-8.2; УК-10.2 2		Б1.О.06 Безопасность жизнедеятельности [ЗвО] УК-8.1; УК-8.2; УК-10.2 3		Б1.О.06 Безопасность жизнедеятельности [ЗвО] УК-8.1; УК-8.2; УК-10.2 3		Б1.В.06 Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений [Зв] ПК-2.2; ПК-2.3 3		Б1.О.31 Основы организации строительного производства [ЗвО] УК-2.1 4		Б1.О.28 Основы технической эксплуатации зданий и сооружений [Зв] ОПК-10.1 3		Б1.В.16 Экономика и основы сметного дела [Зв] ПК-3.3; ПК-5.3 3	
2																				
3	Б1.О.03 Основы российской государственности [Зв] УК-5.1; УК-5.3 2		Б1.О.02 История религий России [Зв] УК-5.2; УК-5.3 2		Б1.О.09 Социальное взаимодействие [Зв] УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3 2		Б1.О.18 Инженерная и компьютерная графика [ЗвО] ОПК-2.2 3				Б1.О.32 Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством [Зв, К] ОПК-7.1 6									
4																			Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины (модули) по выбору 3 (Б1.В.ДВ.03): Технология и организация реконструкции и ремонта [Зв, К] / Особенности технологии ремонтно-восстановительных работ) ПК-4.2 3	
5	Б1.О.05 Иностранный язык [Зв] УК-4.1 2								Б1.О.29 Средства механизации строительства [Зв] ОПК-10.2 4				Б1.В.07 Железобетонные и каменные конструкции [Зв] ПК-3.2 3							
6			Б1.О.04 Философия [ЗвО] УК-5.2; УК-5.3 3		Б1.О.14 Теория вероятностей и математическая статистика [Зв, К] УК-1.1; ОПК-1.1 4		Б1.О.20 Основы технической механики [Зв] ОПК-3.1 3										Б1.В.01 Основания и фундаменты зданий, сооружений [Зв] ПК-3.2; ПК-1.2 5			
7	Б1.О.07 Финансовая культура и спорт [Зв] УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2 1														Б1.В.07 Железобетонные и каменные конструкции [Зв, КТ] ПК-3.2 5					
8	Б1.О.10 Основы междисциплинарной проектной деятельности (в т.ч. КП в соответствии с подходом "Обучение служения") [Зв, КТ] УК-3.1 2		Б1.О.05 Иностранный язык [ЗвО] УК-4.1 2								Б1.В.03 Информационные технологии расчета строительных конструкций [Зв] ПК-3.1 3		Б1.В.09 Конструкции из дерева и пластмасс [Зв, К] ПК-3.2 4							
9									Б1.О.30 Технологические процессы в строительстве [Зв, КТ] ОПК-9.1; ОПК-9.1 4											
10	Б1.О.11 Аналитическая геометрия и линейная алгебра [ЗвО, К] УК-1.1; ОПК-1.1 3		Б1.О.07 Финансовая культура и спорт [Зв] УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2 1		Б1.О.15 Информационные технологии [Зв] УК-1.1; ОПК-2.1 3		Б1.О.23 Строительные материалы [Зв, К] ОПК-3.2 4				Б1.В.05 Строительная механика [Зв, К] УК-1.2 3				Б1.В.08 Металлические конструкции [Зв] ПК-3.2 3				Б2.В.02(Пд) Преддипломная практика [ЗвО] ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 9	
11			Б1.О.12 Математический анализ [Зв, К] УК-1.1; ОПК-1.1 3														Б1.В.08 Металлические конструкции [Зв] ПК-3.2 5			
12			Б1.О.12 Математический анализ [Зв, К] УК-1.1; ОПК-1.1 3		Б1.О.18 Инженерная и компьютерная графика [Зв] ОПК-2.2 3															
13	Б1.О.12 Математический анализ [Зв] УК-1.1; ОПК-1.1 2						Б1.О.26 Основы водоснабжения и водоотведения [Зв] ОПК-6.2 3						Б1.В.14 Технология возведения зданий и сооружений [Зв, КТ] ПК-4.1 5							
14			Б1.О.13 Ряды и дифференциальные уравнения [Зв, К] УК-1.1; ОПК-1.1 3						Б1.О.04 Сопротивление материалов [ЗвО] УК-1.1 4						Б1.В.10 Обследование зданий и сооружений [ЗвО] ПК-1.1 4					
15	Б1.О.16 Физика [Зв, К] УК-1.1; ОПК-1.1 3				Б1.О.22 Инженерная [Зв, К] УК-1.1; ОПК-1.1 3						Б1.В.06 Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений [Зв, КТ] ПК-4.1 6						Б1.В.13 Организация, планирование и управление [Зв, КТ] ПК-3.2 3			

