

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Игнатенко Виталий Иванович
Должность: Проректор по образовательной деятельности и методическому обеспечению
Дата подписания: 23.06.2025 18:31:23
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского»
a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11-3 от 06.06.2025

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
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

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	
16.126	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/

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31																				
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																				
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31																				
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2																				
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26																					
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27																					
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28																					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																				
Пн															*		Э	Э	К	У			*		*					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К																				
Вт							*								*	*	Э	Э	К	У								*				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К																			
Ср															*	*	Э	Э	К	У												Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К																			
Чт															*	*	Э	Э	Э	К	У												Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К																		
Пт															*	*	Э	Э	Э	К	У							*				*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К																		
Сб															*	*	Э	Э	Э	К	У	У	У	У	У	У			*			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К																			

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Пн	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30													
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29								
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30								
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31								
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1								
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26									
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27									
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40								
Пн															*		Э	Э	К	У			*				*			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К									
Вт															*		Э	Э	К	У			*							Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К									
Ср							*								*		Э	Э	К	У										Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К									
Чт															*	*	Э	Э	Э	К	У									Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К									
Пт															*	*	Э	Э	Э	К	У									Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К									
Сб															*	*	Э	Э	Э	К	У	У	У	У	У	У		*			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К									

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28																				
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30																				
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31																				
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25																					
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26																					
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27																					
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27																					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																				
Пн		п	п	п	п	п	п	п	п						*		Э	Э	К							*			Э	*	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К																					
Вт		п	п	п	п	п	п	п	п						*		Э	Э	К							*			Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К																					
Ср	п	п	п	п	п	п									*		Э	Э	К			*	*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К																					
Чт	п	п	п	п	п	п		*							*		Э	Э	К									Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К																					
Пт	п	п	п	п	п	п									*	*	Э	Э	Э	К								Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К																					
Сб	п	п	п	п	п	п									*	*	Э	Э	Э	К								Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К																					

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Сентябрь							Октябрь							Ноябрь							Декабрь							Январь							Февраль							Март							Апрель							Май							Июнь							Июль							Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Пн	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Вт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Ср	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Чт	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Пн	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	

-	-		Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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.	Код	Наименование	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							90	90	3240	3240	1042	1042	1676	522					9	7	18	23	21	12			
+	Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	5				5	5	180	180	60	60	84	36						5					11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
+	Б1.В.02	Информационные технологии в архитектуре		3			3	3	108	108	36	36	72					3							11	Строительства и	
+	Б1.В.03	Информационные технологии расчета строительных конструкций		5			3	3	108	108	36	36	72							3					11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
+	Б1.В.04	Сопротивление материалов			4		4	4	144	144	56	56	61	27					4						13	Металлургии, машин и оборудования	
+	Б1.В.05	Строительная механика	6	5			6	6	216	216	84	84	96	36						3	3				13	Металлургии, машин и оборудования	
+	Б1.В.06	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений	4	3		3	9	9	324	324	114	114	174	36				6	3						11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
+	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	6	5		6	8	8	288	288	88	88	164	36						2	6				11	Строительства и	
+	Б1.В.08	Металлические конструкции	7	6		7	8	8	288	288	88	88	137	63							3	5			11	Строительства и	
+	Б1.В.09	Конструкции из дерева и пластмасс	7				4	4	144	144	42	42	66	36								4			11	Строительства и	
+	Б1.В.10	Обследование зданий и сооружений			8		4	4	144	144	48	48	96										4		11	Строительства и	
+	Б1.В.11	Охрана труда в строительстве		6			2	2	72	72	32	32	13	27							2				11	Строительства и	
+	Б1.В.12	Современные строительные системы		6			3	3	108	108	32	32	67	9							3				11	Строительства и	
+	Б1.В.13	Организация, планирование и управление строительством	7				5	5	180	180	56	56	88	36								5			11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
+	Б1.В.14	Технология возведения зданий и сооружений	5			5	5	5	180	180	60	60	66	54						5					11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
+	Б1.В.15	Методы проектирования зданий и сооружений			7		4	4	144	144	42	42	102									4			11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
+	Б1.В.16	Экономика и основы сметного дела		6			3	3	108	108	48	48	42	18							3				11	Строительства и	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (Б1.В.ДВ.01)	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	11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Долговечность строительных конструкций	8				5	5	180	180	36	36	90	54										5	11	Строительства и	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (Б1.В.ДВ.02)		6			3	3	108	108	32	32	76								3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Жизнеобеспечение городов Арктики		6			3	3	108	108	32	32	76								3				11	Строительства и	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная безопасность зданий Арктической зоны		6			3	3	108	108	32	32	76								3				11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (Б1.В.ДВ.03)	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	11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Особенности технологии ремонтно- восстановительных работ	8				3	3	108	108	24	24	30	54									3	11	Строительства и теплогазоводоснабжения		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (Б1.В.ДВ.04)		7			3	3	108	108	28	28	80									3					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Социальная адаптация лиц с ОВЗ в условиях профессиональной деятельности		7			3	3	108	108	28	28	80									3			1	Философии, истории и иностранных языков	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность на строительной площадке		7			3	3	108	108	28	28	80										3		11	Строительства и	
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								11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
+	Б2.О.02(У)	Учебная изыскательская практика (геологическая)			4		3	3	108	108	8	8	100						3						11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
+	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика			5		9	9	324	324	10	10	314							9					11	Строительства и теплогазоводоснабжения	

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	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.	Код	Наименование
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15	540	540	12	12	528								6	9			
+	Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика			7		6	6	216	216	6	6	210								6		11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			8		9	9	324	324	6	6	318									9	11	Строительства и	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	6	6	300	18									9		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				9	9	324	324	6	6	300	18									9	11	Строительства и теплогазоводоснабжения
ФТД.Факультативы							10	10	360	360	118	118	242			2	2			4	2				
+	ФТД.01	Архитектура Норильского промышленного района		5			2	2	72	72	12	12	60						2				11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
+	ФТД.02	Основы элементарной математики и элементарной физики		1			2	2	72	72	36	36	36		2								2	Физико-математические дисциплины	
+	ФТД.03	История религий России		2			2	2	72	72	42	42	30			2							1	Философии, истории и иностранных	
+	ФТД.04	Иностранный язык (китайский)		56			4	4	144	144	28	28	116						2	2			1	Философии, истории и иностранных	

План Учебный план бакалавриата '08.03.01_бак.-очн. СА-2025+.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													
															Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)							201	201		7564	7564	2786	3663	1115	30	1126	180	36	306	478	126	27	1016	140		252	427	197
Обязательная часть							111	111		4324	4324	1744	1987	593	30	1126	180	36	306	478	126	27	1016	140		252	427	197
+	Б1.О.01	История России		1	2		4	4	36	144	144	110	17	17	2	72	18		36	9	9	2	72	28		28	8	8
+	Б1.О.02	Иностранный язык		1	2		4	4	36	144	144	64	62	18	2	72			36	27	9	2	72			28	35	9
+	Б1.О.03	Философия			2		3	3	36	108	108	28	62	18								3	108	14		14	62	18
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2	3		5	5		180	180	100	44	36								2	72	14		14	35	9
+	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	28	35	9								2	72	14		14	35	9
+	Б1.О.04.02	Основы военной подготовки			3		3	3	36	108	108	72	9	27														
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		12			2	2	36	72	72	64	8		1	36			36			1	36			28	8	
+	Б1.О.06	Правоведение		3			3	3	36	108	108	36	54	18														
+	Б1.О.07	Социальное взаимодействие		3			3	3	36	108	108	36	72															
+	Б1.О.08	Основы междисциплинарной проектной деятельности (в т.ч. КП в соответствии с подходом "Обучение служением")		1		1	2	2	36	72	72	54	18		2	72	18		36	18								
+	Б1.О.09	Аналитическая геометрия и линейная алгебра			1		4	4	36	144	144	36	90	18	4	144	18		18	90	18							
+	Б1.О.10	Математический анализ	2	1			4	4	36	144	144	64	44	36	2	72	18		18	27	9	2	72	14		14	17	27
+	Б1.О.11	Ряды и дифференциальные уравнения		2			2	2	36	72	72	28	26	18								2	72	14		14	26	18
+	Б1.О.12	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	3	36	108	108	36	72															
+	Б1.О.13	Информационные технологии		1			3	3	36	108	108	36	54	18	3	108	18		18	54	18							
+	Б1.О.14	Физика	12				5	5	36	180	180	64	71	45	2	72	18		18	18	18	3	108	14		14	53	27
+	Б1.О.15	Химия	1				3	3	36	108	108	36	54	18	3	108	18	18		54	18							
+	Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика		2	3		6	6	36	216	216	64	107	45								3	108	14		14	62	18
+	Б1.О.17	Теоретическая механика		2			3	3	36	108	108	42	57	9								3	108	14		28	57	9
+	Б1.О.18	Основы технической механики		3			3	3	36	108	108	36	72															
+	Б1.О.19	Инженерная геология и экология		1			3	3	36	108	108	36	63	9	3	108	18		18	63	9							
+	Б1.О.20	Инженерная геодезия		1			3	3	36	108	108	36	63	9	3	108	18	18		63	9							
+	Б1.О.21	Строительные материалы	3				4	4	36	144	144	54	36	54														
+	Б1.О.22	Основы архитектурно-строительного проектирования	2			2	4	4	36	144	144	42	48	54								4	144	14		28	48	54
+	Б1.О.23	Основы строительных конструкций и геотехники			4		5	5	36	180	180	56	106	18														
+	Б1.О.24	Основы водоснабжения и водоотведения		5			3	3	36	108	108	36	72															
+	Б1.О.25	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		6			3	3	36	108	108	32	67	9														
+	Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		7			3	3	36	108	108	28	80															
+	Б1.О.27	Средства механизации строительства		4			4	4	36	144	144	42	102															
+	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	4			4	4	4	36	144	144	42	48	54														
+	Б1.О.29	Основы организации строительного производства			6		4	4	36	144	144	48	87	9														
+	Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	4				6	6	36	216	216	56	106	54														
+	Б1.О.31	Основы российской государственности			1		3	3	36	108	108	54	45	9	3	108	18		36	45	9							
+	Б1.О.ДВ.01	Элективный модуль по физической культуре и спорту		123456						328	328	248	80			46			36	10			44			28	16	
+	Б1.О.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура		123456						328	328	248	80			46			36	10			44			28	16	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные игры		123456						328	328	248	80			46			36	10			44			28	16	

План Учебный план бакалавриата '08.03.01_бак.-очн. СА-2025+.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2025

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
31	1198	162	36	288	586	126	26	1012	112		238	473	189	21	790	108		168	424	90	30	1126	176		224	555	171
22	874	108	36	234	370	126	19	760	70		182	382	126	3	142	24		36	82		7	298	32		80	168	18
3	108	18		54	9	27																					
3	108	18		54	9	27																					
3	108	18		18	54	18																					
3	108	18		18	72																						
3	108	18		18	72																						
3	108			36	45	27																					
3	108	18		18	72																						
4	144	18	36		36	54																					
							5	180	28		28	106	18														
														3	108	24		12	72								
																					3	108	16		16	67	9
							4	144	14		28	102															
							4	144	14		28	48	54														
																					4	144	16		32	87	9
							6	216	14		42	106	54														
	82			72	10			76			56	20			34			24	10			46			32	14	
	82			72	10			76			56	20			34			24	10			46			32	14	
	82			72	10			76			56	20			34			24	10			46			32	14	

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование	Компетенции
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
24	864	112		140	504	108	12	432	48		60	216	108			
3	108	14		14	80											
														1	Философии, истории и иностранных	УК-5.1
														1	Философии, истории и иностранных	УК-4.1
														1	Философии, истории и иностранных	УК-5.2
																УК-8.1; УК-8.2; УК-10.2
														13	Металлургии, машин и оборудования	УК-8.1
														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
														1	Философии, истории и иностранных	УК-3.2
														11	Строительства и теплогазоводоснабжения	УК-3.1
														2	Физико-математические дисциплины	УК-1.1; ОПК-1.1
														2	Физико-математические дисциплины	ОПК-1.1
														2	Физико-математические дисциплины	ОПК-1.1
														2	Физико-математические дисциплины	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 теплогазоводоснабжения	ОПК-4.1
														11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ОПК-6.1
														11	Строительства и	ОПК-6.2
														11	Строительства и	ОПК-6.2
3	108	14		14	80									11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ОПК-10.1
														13	Металлургии, машин и оборудования	ОПК-10.2
														11	Строительства и	ОПК-8.1; ОПК-9.1
														11	Строительства и теплогазоводоснабжения	УК-2.1
														11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ОПК-7.1
														1	Философии, истории и иностранных	УК-5.3
														12	Физвоспитание	УК-7.1; УК-7.2
														12	Физвоспитание	УК-7.1; УК-7.2
														12	Физвоспитание	УК-7.1; УК-7.2

План Учебный план бакалавриата '08.03.01_бак.-очн. СА-2025+.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1														
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							90	90		3240	3240	1042	1676	522															
+	Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	5				5	5	36	180	180	60	84	36															
+	Б1.В.02	Информационные технологии в архитектуре		3			3	3	36	108	108	36	72																
+	Б1.В.03	Информационные технологии расчета строительных конструкций		5			3	3	36	108	108	36	72																
+	Б1.В.04	Сопротивление материалов			4		4	4	36	144	144	56	61	27															
+	Б1.В.05	Строительная механика	6	5			6	6	36	216	216	84	96	36															
+	Б1.В.06	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений	4	3		3	9	9	36	324	324	114	174	36															
+	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	6	5		6	8	8	36	288	288	88	164	36															
+	Б1.В.08	Металлические конструкции	7	6		7	8	8	36	288	288	88	137	63															
+	Б1.В.09	Конструкции из дерева и пластмасс	7				4	4	36	144	144	42	66	36															
+	Б1.В.10	Обследование зданий и сооружений			8		4	4	36	144	144	48	96																
+	Б1.В.11	Охрана труда в строительстве		6			2	2	36	72	72	32	13	27															
+	Б1.В.12	Современные строительные системы		6			3	3	36	108	108	32	67	9															
+	Б1.В.13	Организация, планирование и управление строительством	7				5	5	36	180	180	56	88	36															
+	Б1.В.14	Технология возведения зданий и сооружений	5			5	5	5	36	180	180	60	66	54															
+	Б1.В.15	Методы проектирования зданий и сооружений			7		4	4	36	144	144	42	102																
+	Б1.В.16	Экономика и основы сметного дела		6			3	3	36	108	108	48	42	18															
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (Б1.В.ДВ.01)	8				5	5		180	180	36	90	54															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование реконструкции зданий и сооружений	8				5	5	36	180	180	36	90	54															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Долговечность строительных конструкций	8				5	5	36	180	180	36	90	54															
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (Б1.В.ДВ.02)		6			3	3		108	108	32	76																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Жизнеобеспечение городов Арктики		6			3	3	36	108	108	32	76																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная безопасность зданий Арктической зоны		6			3	3	36	108	108	32	76																
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (Б1.В.ДВ.03)	8				3	3		108	108	24	30	54															
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация реконструкции и ремонта	8				3	3	36	108	108	24	30	54															
-	Б1.В.ДВ.03.02	Особенности технологии ремонтно-восстановительных работ	8				3	3	36	108	108	24	30	54															
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (Б1.В.ДВ.04)		7			3	3		108	108	28	80																
+	Б1.В.ДВ.04.01	Социальная адаптация лиц с ОВЗ в условиях профессиональной деятельности		7			3	3	36	108	108	28	80																
-	Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность на строительной площадке		7			3	3	36	108	108	28	80																
Блок 2.Практика							30	30		1080	1080	46	1034									3	108			16	92		
Обязательная часть							15	15		540	540	34	506										3	108			16	92	
+	Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика (геодезическая)			2		3	3	36	108	108	16	92									3	108			16	92		
+	Б2.О.02(У)	Учебная изыскательская практика (геологическая)			4		3	3	36	108	108	8	100																
+	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика			5		9	9	36	324	324	10	314																

План Учебный план бакалавриата '08.03.01_бак.-очн. СА-2025+.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2025

[illegible]

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
21	756	98		126	424	108	12	432	48		60	216	108			
														11	Строительства и теплогазоснабжения	ПК-1.2; ПК-3.2
														11	Строительства и	ПК-2.1
														11	Строительства и теплогазоснабжения	ПК-3.1
														13	Металлургии, машин и оборудования	УК-1.1
														13	Металлургии, машин и оборудования	УК-1.2
														11	Строительства и теплогазоснабжения	ПК-2.2; ПК-2.3
														11	Строительства и	ПК-3.2
5	180	28		28	88	36								11	Строительства и	ПК-3.2
4	144	14		28	66	36								11	Строительства и	ПК-3.2
							4	144	24		24	96		11	Строительства и	ПК-1.1
														11	Строительства и	УК-8.1; ПК-5.2
														11	Строительства и	ПК-1.2
5	180	28		28	88	36								11	Строительства и теплогазоснабжения	ПК-5.1
														11	Строительства и теплогазоснабжения	ПК-4.1
4	144	14		28	102									11	Строительства и теплогазоснабжения	ПК-3.1
														11	Строительства и	ПК-3.3; ПК-5.3
							5	180	12		24	90	54			ПК-3.3
							5	180	12		24	90	54	11	Строительства и теплогазоснабжения	ПК-3.3
							5	180	12		24	90	54	11	Строительства и	ПК-3.3
																УК-9.1
														11	Строительства и	УК-9.1
														11	Строительства и теплогазоснабжения	УК-9.1
							3	108	12		12	30	54			ПК-4.2
							3	108	12		12	30	54	11	Строительства и теплогазоснабжения	ПК-4.2
							3	108	12		12	30	54	11	Строительства и теплогазоснабжения	ПК-4.2
3	108	14		14	80											УК-3.3
3	108	14		14	80									1	Философии, истории и иностранных языков	УК-3.3
3	108	14		14	80									11	Строительства и	УК-3.3
6	216			6	210		9	324			6	318				
														11	Строительства и теплогазоснабжения	ОПК-5.2
														11	Строительства и теплогазоснабжения	ОПК-5.1
														11	Строительства и теплогазоснабжения	ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3

План Учебный план бакалавриата '08.03.01_бак.-очн. СА-2025+.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2025

[illegible]

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
														4	144			24	120		2	72			16	56	
														2	72			12	60								
														2	72			12	60		2	72			16	56	

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		9	324			6	318				
6	216			6	210									11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
							9	324			6	318		11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
							9	324			6	300	18			
							9	324			6	300	18	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-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; 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-5.1; УК-5.2
														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.09	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б1.О.13	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.29	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.08	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.07	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.В.ДВ.04.01	Социальная адаптация лиц с ОВЗ 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.02	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	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	-

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.01	История России	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.03	История религий России	
УК-5.2		Воспринимает культурное, этно-национальное, конфессиональное, нормативно-ценностное, социально-историческое разнообразие общества в философском контексте	-
	Б1.О.03	Философия	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.03	История религий России	
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.31	Основы российской государственности	
	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.05	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 личностный уровень физического развития и физической подготовленности	-
	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-7.2		Поддерживает собственный уровень физической подготовленности на должном уровне для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
	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
УК-8.1		Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.В.11	Охрана труда в строительстве	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-8.2	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.04.02	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.06	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.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.04.02	Основы военной подготовки	
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.09	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б1.О.10	Математический анализ	
Б1.О.11	Ряды и дифференциальные уравнения	
Б1.О.12	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.14	Физика	
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.15	Химия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.4	Оценивает воздействия различных факторов при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.17	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 профессиональной деятельности с помощью баз данных и информационных технологий	-
Б1.О.13	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.16	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.18	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.21	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.22	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.19	Инженерная геология и экология	
Б2.О.02(У)	Учебная изыскательская практика (геологическая)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Выбирает способы выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства	-
Б1.О.20	Инженерная геодезия	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика (геодезическая)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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.23	Основы строительных конструкций и геотехники	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Выбирует типовые проектные решения и технологическое оборудование основных инженерных систем жизнеобеспечения здания в соответствии с техническими условиями.	-
Б1.О.24	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.25	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.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
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.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-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.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

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-10.1	Составляет перечень выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации (техническому обслуживанию или ремонту) профильного объекта профессиональной деятельности	-
Б1.О.26	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.27	Средства механизации строительства	
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	
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	

Индекс		Содержание	Тип
	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 Крайнего 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	
	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:		технологический	
	ПК-4	Способен организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК

Индекс		Содержание	Тип
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
		Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика
		Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика
		Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика

Индекс	Содержание	Тип
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-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; 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.О.01	История России	УК-5.1
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4.1
Б1.О.03	Философия	УК-5.2
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-10.2
Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1
Б1.О.04.02	Основы военной подготовки	УК-8.2; УК-10.2
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.06	Правоведение	УК-10.1
Б1.О.07	Социальное взаимодействие	УК-3.2
Б1.О.08	Основы междисциплинарной проектной деятельности (в т.ч. КП в соответствии с подходом "Обучение служением")	УК-3.1
Б1.О.09	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	УК-1.1; ОПК-1.1
Б1.О.10	Математический анализ	ОПК-1.1
Б1.О.11	Ряды и дифференциальные уравнения	ОПК-1.1
Б1.О.12	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.1
Б1.О.13	Информационные технологии	УК-1.1; ОПК-2.1
Б1.О.14	Физика	ОПК-1.2
Б1.О.15	Химия	ОПК-1.3
Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-2.2
Б1.О.17	Теоретическая механика	ОПК-1.4
Б1.О.18	Основы технической механики	ОПК-3.1
Б1.О.19	Инженерная геология и экология	ОПК-5.1
Б1.О.20	Инженерная геодезия	ОПК-5.2
Б1.О.21	Строительные материалы	ОПК-3.2
Б1.О.22	Основы архитектурно-строительного проектирования	ОПК-4.1
Б1.О.23	Основы строительных конструкций и геотехники	ОПК-6.1
Б1.О.24	Основы водоснабжения и водоотведения	ОПК-6.2
Б1.О.25	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	ОПК-6.2
Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	ОПК-10.1
Б1.О.27	Средства механизации строительства	ОПК-10.2
Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8.1; ОПК-9.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.29	Основы организации строительного производства	УК-2.1
Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7.1
Б1.О.31	Основы российской государственности	УК-5.3
Б1.О.ДВ.01	Элективный модуль по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные игры	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	ПК-1.2; ПК-3.2
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

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.04.01	Социальная адаптация лиц с ОВЗ в условиях профессиональной деятельности	УК-3.3
	Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность на строительной площадке	УК-3.3
Б2		Практика	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; 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-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; 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-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; 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-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ФТД		Факультативы	УК-1.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; 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	История религий России	УК-5.1; УК-5.2
	ФТД.04	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 исполнительской 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
А	А/01.6	Разработка рабочих чертежей и спецификаций в составе комплекта рабочей документации металлических конструкций (чертежи марки КМ) зданий и сооружений	ПК-2	
	А/02.6	Подготовка к выпуску рабочей документации металлических конструкций зданий и сооружений	ПК-2	
	А/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	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
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	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
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	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
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
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
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

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	Контроль	Семестр 5							Неделя	Контроль	Семестр 6							Неделя	Контроль	Итого за курс							Неделя	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
ИТОГО (с факультативами)				1258							34	20 2/6		1198							32	20		2456							66	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1114							30			1126							30			2240							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.4										59.7										59.1										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			38.6										42.8										40.7										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21										23										22										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21										23										22										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2										2										2										
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				790	276	108		168	424	90	21	ТО: 12 Э: 2 1/3		1126	400	176		224	555	171	30	ТО: 16 Э: 4		1916	676	284		392	979	261	51	ТО: 28 Э: 6 1/3		
1	Б1.О.24	Основы водоснабжения и водоотведения	За	108	36	24		12	72		3												За	108	36	24		12	72		3		11	5
2	Б1.О.25	Основы теплогазоснабжения и вентиляции											За	108	32	16		16	67	9	3		За	108	32	16		16	67	9	3		11	6
3	Б1.О.29	Основы организации строительного производства											ЗаО	144	48	16		32	87	9	4		ЗаО	144	48	16		32	87	9	4		11	6
4	Б1.О.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура	За	34	24			24	10				За	46	32			32	14				За(2)	80	56			56	24				12	123456
5	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные игры	За	34	24			24	10				За	46	32			32	14				За(2)	80	56			56	24				12	123456
6	Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	Эк	180	60	24		36	84	36	5												Эк	180	60	24		36	84	36	5		11	5
7	Б1.В.03	Информационные технологии расчета строительных конструкций	За	108	36	12		24	72		3												За	108	36	12		24	72		3		11	5
8	Б1.В.05	Строительная механика	За	108	36	12		24	72		3		Эк	108	48	32		16	24	36	3		Эк За	216	84	44		40	96	36	6		13	56
9	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	За	72	24	12		12	48		2		Эк КП	216	64	32		32	116	36	6		Эк За КП	288	88	44		44	164	36	8		11	56
10	Б1.В.08	Металлические конструкции											За	108	32	16		16	49	27	3		За	108	32	16		16	49	27	3		11	67
11	Б1.В.11	Охрана труда в строительстве											За	72	32	16		16	13	27	2		За	72	32	16		16	13	27	2		11	6
12	Б1.В.12	Современные строительные системы											За	108	32	16		16	67	9	3		За	108	32	16		16	67	9	3		11	6
13	Б1.В.14	Технология возведения зданий и сооружений	Эк КП	180	60	24		36	66	54	5												Эк КП	180	60	24		36	66	54	5		11	5
14	Б1.В.16	Экономика и основы сметного дела											За	108	48	16		32	42	18	3		За	108	48	16		32	42	18	3		11	6
15	Б1.В.ДВ.02.01	Жизнеобеспечение городов Арктики											За	108	32	16		16	76		3		За	108	32	16		16	76		3		11	6
16	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная безопасность зданий Арктической зоны											За	108	32	16		16	76		3		За	108	32	16		16	76		3		11	6
17	ФТД.01	Архитектура Норильского промышленного района	За	72	12			12	60		2												За	72	12			12	60		2		11	5
18	ФТД.04	Иностранный язык (китайский)	За	72	12			12	60		2		За	72	16			16	56		2		За(2)	144	28			28	116		4		1	56
ПРАКТИКИ		(План)		324	10			10	314		9	6											324	10			10	314		9	6			
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	ЗаО	324	10			10	314		9	6											ЗаО	324	10			10	314		9	6	11	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(7) ЗаО КП										Эк(2) За(8) ЗаО КП										Эк(4) За(15) ЗаО(2) КП(2)											
КАНИКУЛЫ																																		

-	-	-	-	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	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)											
+	Б1.О.01	История России	1	2	72						
			2	2	72						
+	Б1.О.02	Иностранный язык	1	2	72						
			2	2	72						
+	Б1.О.03	Философия	2	3	108						
+	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	2	2	72						
+	Б1.О.04.02	Основы военной подготовки	3	3	108						
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	1	1	36						
			2	1	36						
+	Б1.О.06	Правоведение	3	3	108						
+	Б1.О.07	Социальное взаимодействие	3	3	108						
+	Б1.О.08	Основы междисциплинарной проектной деятельности (в т.ч. КП в соответствии с подходом "Обучение служением")	1	2	72						
+	Б1.О.09	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1	4	144						
+	Б1.О.10	Математический анализ	1	2	72						
			2	2	72						
+	Б1.О.11	Ряды и дифференциальные уравнения	2	2	72						
+	Б1.О.12	Теория вероятностей и математическая статистика	3	3	108						
+	Б1.О.13	Информационные технологии	1	3	108						
+	Б1.О.14	Физика	1	2	72						
			2	3	108						
+	Б1.О.15	Химия	1	3	108						
+	Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика	2	3	108						
			3	3	108						
+	Б1.О.17	Теоретическая механика	2	3	108						
+	Б1.О.18	Основы технической механики	3	3	108						
+	Б1.О.19	Инженерная геология и экология	1	3	108						
+	Б1.О.20	Инженерная геодезия	1	3	108						

-	-	-	-	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	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.21	Строительные материалы	3	4	144						
+	Б1.О.22	Основы архитектурно-строительного проектирования	2	4	144						
+	Б1.О.23	Основы строительных конструкций и геотехники	4	5	180						
+	Б1.О.24	Основы водоснабжения и водоотведения	5	3	108						
+	Б1.О.25	Основы теплогазоснабжения 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.31	Основы российской государственности	1	3	108						
+	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		34						
			6		46						
+	Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	5	5	180						
+	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						

-	-	-	-	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	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.05	Строительная механика	5	3	108						
			6	3	108						
+	Б1.В.06	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений	3	6	216						
			4	3	108						
+	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	5	2	72						
			6	6	216						
+	Б1.В.08	Металлические конструкции	6	3	108						
			7	5	180						
+	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	6	2	72						
+	Б1.В.12	Современные строительные системы	6	3	108						
+	Б1.В.13	Организация, планирование и управление строительством	7	5	180						
+	Б1.В.14	Технология возведения зданий и сооружений	5	5	180						
+	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						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Долговечность строительных конструкций	8	5	180						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Жизнеобеспечение городов Арктики	6	3	108						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная безопасность зданий Арктической зоны	6	3	108						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация реконструкции и ремонта	8	3	108						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Особенности технологии ремонтно-восстановительных работ	8	3	108						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Социальная адаптация лиц с ОВЗ в условиях профессиональной деятельности	7	3	108						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность на строительной площадке	7	3	108						
Блок 2.Практика											
+	Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика (геодезическая)	2	3	108						

-	-	-	-	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	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б2.О.02(У)	Учебная изыскательская практика (геологическая)	4	3	108						
+	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	5	9	324						
+	Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	7	6	216						
+	Б2.В.02(Пд)	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	5	2	72						
+	ФТД.02	Основы элементарной математики и элементарной физики	1	2	72						
+	ФТД.03	История религий России	2	2	72						
+	ФТД.04	Иностранный язык (китайский)	5	2	72						
			6	2	72						
		Итого									

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											
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					
КП	1	2			
Основы междисциплинарной проектной деятельности (в т.ч. КП в соответствии с подходом "Обучение служением")					
КП	1	1			
Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений					
КП	2	1			
Технологические процессы в строительстве					
КП	2	2	11		
Железобетонные и каменные конструкции					
КП	3	2	11		
Технология возведения зданий и сооружений					
КП	3	1			
Металлические конструкции					
КП	4	1	11		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '08.03.01_бак.-очн. СА-2025+.plx', код направления 08.03.01, профиль: ПГС, год начала подготовки 2025

		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	250	64	32	32	60	31	29	66	34	32	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	267	240	60	30	30	60	31	29	60	30	30	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	55%	45%	15.5%	180	210	201	57	30	27	57	31	26	51	21	30	36	24	12	
B1.O	Обязательная часть				100	120	111	57	30	27	41	22	19	10	3	7	3	3		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	90	90				16	9	7	41	18	23	33	21	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	10	4	2	2				6	4	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.6	-	55.6	58.5	-	59.6	58.8	-	58.4	59.7	-	54	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.6	-	50.4	59.1	-	50.4	51.6	-	38.6	42.8	-	54	49.9	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.7	-	27	26	-	23	21	-	21	23	-	18	18	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.3	-	2	2	-	4	4	-	2	2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2786	-	522	392	-	486	350	-	276	400	-	252	108	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					248	-	36	28	-	72	56	-	24	32	-			
		Блок Б2					46	-		16	-		8	-	10		-	6	6	
		Блок Б3					6	-			-			-			-		6	
		Блок ФТД					118	-	36	42	-			-	24	16	-			
		Итого по всем блокам					2956	-	558	450	-	486	358	-	310	416	-	258	120	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	4	1	3	4	2	2	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						15	9	6	9	7	2	12	5	7	2	2		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	2	4	5	2	3	2	1	1	4	2	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.9%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						52.5%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						36.83%													

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
Консультации ГИА				
Комиссия №1				
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		☐	

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	60
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

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

