

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Игнатенко Виталий Иванович

Должность: Проректор по образовательной деятельности и методической работе **МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Дата подписания: 27.06.2024 09:16:19

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского»
a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОДиМП

_____ В.И. Игнатенко

"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10-3 от 31.05.2024

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) _____ 2024 _____

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	з.е.	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																										
Блок 1.Дисциплины (модули)									201	201	7236	7236	706	706	5998	532		25	23	24	21	24	21	15	24	18	6	
Обязательная часть									111	111	3996	3996	470	470	3236	290		25	23	24	15	11	6		4	3		
+	Б1.О.01	История России		1	2			4	4	144	144	58	58	20	66		2	2										
+	Б1.О.02	Иностранный язык		1				3	3	108	108	8	8	91	9		3											
+	Б1.О.03	Философия			2			4	4	144	144	10	10	126	8			4										
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4	5			5	5	180	180	28	28	116	36					2	3							
+	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	72	72	12	12	42	18					2								
+	Б1.О.04.02	Основы военной подготовки			5			3	3	108	108	16	16	74	18						3							
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		12				2	2	72	72	12	12	60		1	1											
+	Б1.О.06	Правоведение		4				3	3	108	108	18	18	86	4					3								
+	Б1.О.07	Социальное взаимодействие		3				3	3	108	108	16	16	88	4					3								
+	Б1.О.08	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.09	Математика		2	123	1		1223	13	13	468	468	104	104	360	4	5	5	3									
+	Б1.О.09.01	Аналитическая геометрия и линейная алгебра			1		1	3	3	108	108	26	26	82		3												
+	Б1.О.09.02	Математический анализ	2	1			2	4	4	144	144	38	38	106		2	2											
+	Б1.О.09.03	Ряды и дифференциальные уравнения		2			2	3	3	108	108	24	24	80	4		3											
+	Б1.О.09.04	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	3	3	108	108	16	16	92					3									
+	Б1.О.10	Информационные технологии		3				3	3	108	108	8	8	91	9				3									
+	Б1.О.11	Физика	12				12	5	5	180	180	32	32	135	13	3	2											
+	Б1.О.12	Химия	2					3	3	108	108	10	10	89	9		3											
+	Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика		2	3			6	6	216	216	24	24	175	17		3	3										
+	Б1.О.14	Теоретическая механика		1				3	3	108	108	8	8	96	4	3												
+	Б1.О.15	Основы технической механики		2				3	3	108	108	8	8	96	4		3											
+	Б1.О.16	Инженерная геология и экология		1				3	3	108	108	8	8	91	9	3												
+	Б1.О.17	Инженерная геодезия		3				3	3	108	108	8	8	91	9				3									
+	Б1.О.18	Строительные материалы	4				4	4	4	144	144	10	10	125	9					4								
+	Б1.О.19	Основы архитектурно-строительного проектирования	3				3	4	4	144	144	14	14	121	9				4									
+	Б1.О.20	Основы строительных конструкций и геотехники			3			5	5	180	180	8	8	168	4				5									
+	Б1.О.21	Основы водоснабжения и водоотведения		4				3	3	108	108	8	8	96	4					3								
+	Б1.О.22	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		4				3	3	108	108	8	8	92	8					3								
+	Б1.О.23	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		9				3	3	108	108	8	8	91	9										3			
+	Б1.О.24	Средства механизации строительства		5				4	4	144	144	8	8	128	8							4						
+	Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	5				5	4	4	144	144	12	12	123	9						4							
+	Б1.О.26	Основы организации строительного производства			8			4	4	144	144	8	8	128	8										4			
+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	6				6	6	6	216	216	8	8	200	8						6						4	
+	Б1.О.28	Основы российской государственности			1			3	3	108	108	8	8	91	9	3												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									90	90	3240	3240	236	236	2762	242				6	13	15	15	20	15	6		
+	Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	9				9	5	5	180	180	14	14	157	9										5			
+	Б1.В.02	Информационные технологии в архитектуре		4				3	3	108	108	8	8	92	8					3								

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

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

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

Курс 4														Курс 5											Закрепленная кафедра					
Семестр 7						Семестр 8						Семестр 9						Семестр А					Код	Наименование						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек			Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	
15	18		22		469	31	24	26		32		759	47	18	22		28		563	35	6	10		12		131	63			
							4	4		4		128	8	3	4		4		91	9										
																													1	Философии, истории и иностранных
																												1	Философии, истории и иностранных	
																												1	Философии, истории и иностранных	
																												8	Металлургия цветных металлов	
																												8	Металлургия цветных металлов	
																												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	
																												8	Металлургия цветных металлов	
																												11	Строительства и	
																												9	Технологические машины и	
																												9	Технологические машины и	
																												6	Разработка месторождений полезных	
																												6	Разработка месторождений полезных	
																												11	Строительства и	
																												11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
																												11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
																												11	Строительства и	
														3	4		4		91	9								11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
																												9	Технологические машины и	
																												11	Строительства и	
							4	4		4		128	8															11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
																												11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
																												1	Философии, истории и иностранных	
15	18		22		469	31	20	22		28		631	39	15	18		24		472	26	6	10		12		131	63			
														5	6		8		157	9								11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
																												11	Строительства и	

-
Компетенции
УК-5.1
УК-4.1
УК-5.2
УК-8.1; УК-8.2; УК-10.2
УК-8.1
УК-8.2; УК-10.2
УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2
УК-10.1
УК-3.2
УК-3.1
УК-1.1; ОПК-1.1
УК-1.1; ОПК-1.1
ОПК-1.1
ОПК-1.1
ОПК-1.1
УК-1.1; ОПК-2.1
ОПК-1.2
ОПК-1.3
ОПК-2.2
ОПК-1.4
ОПК-3.1
ОПК-5.1
ОПК-5.2
ОПК-3.2
ОПК-4.1
ОПК-6.1
ОПК-6.2
ОПК-6.2
ОПК-10.1
ОПК-10.2
ОПК-8.1; ОПК-9.1
УК-2.1
ОПК-7.1
УК-5.3
ПК-3.2; ПК-1.2
ПК-2.1

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5						Семестр 6							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль
																					3	4		4		92	8
														4	4		4		127	9							
														3	4		4		91	9	3	4		4		91	9
																					6	6		8		193	9
														2	4		4		56	8							
							3	4		4		91	9														
														4			4		132	8							
																					3	4		4		94	6
																					3	4		4		94	6
																					3	4		4		94	6

Курс 4														Курс 5										Закрепленная кафедра						
Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9					Семестр А					Код	Наименование					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб			Пр	КРП	СР	Конт роль	
																											11	Строительства и теплогазоводоснабжения		
																												9	Технологические машины и	
																												9	Технологические машины и	
3	6		6		96																							11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
3	4		6		89	9	5	6		8		157	9															11	Строительства и	
							3	4		6		89	9	5	6		8		158	8								11	Строительства и	
4	4		4		127	9																						11	Строительства и	
							4	4		6		126	8															11	Строительства и	
																												11	Строительства и	
														5	6		8		157	9								11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
5	4		6		157	13																						11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
																													11	Строительства и теплогазоводоснабжения
															3	4		6		89	9							11	Строительства и	
							5	4		4		163	9																	
							5	4		4		163	9															11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
							5	4		4		163	9															11	Строительства и	
																													11	Строительства и
																													11	Строительства и теплогазоводоснабжения
															3	6		6		42	54									
															3	6		6		42	54	11						11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
															3	6		6		42	54	11						11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
							3	4		4		96	4																	
							3	4		4		96	4															1	Философии, истории и иностранных языков	
							3	4		4		96	4															11	Строительства и	
							3	4		4		96	4															5	Экономика, менеджмент и	
9			10		314									6			6		210		9			6		318				
9			10		314																									
																													11	Строительства и теплогазоводоснабжения
																													11	Строительства и теплогазоводоснабжения
9			10		314																								11	Строительства и теплогазоводоснабжения
														6			6		210		9			6		318				
														6			6		210									11	Строительства и теплогазоводоснабжения	

-
Компетенции
ПК-3.1
УК-1.1
УК-1.2
ПК-2.2
ПК-3.2
ПК-3.2
ПК-3.2
ПК-1.1
УК-8.1; ПК-5.2
ПК-1.2
ПК-5.1
ПК-4.1
ПК-3.1
ПК-3.3; ПК-5.3
ПК-3.3
ПК-3.3
ПК-3.3
УК-9.1
УК-9.1
УК-9.1
ПК-4.2
ПК-4.2
ПК-4.2
УК-3.3
УК-3.3
УК-1.2; УК-3.3
УК-1.2; УК-3.3
ОПК-5.2
ОПК-5.1
ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
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																					
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5						Семестр 6															
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль								
																													2			6		66	
																													2			6		66	

План Учебный план бакалавриата '08.03.01_бак-очнозаочн. СА-2024+готово.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки

Курс 4														Курс 5											Закрепленная кафедра																
Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9						Семестр А					Код	Наименование															
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр			КРП	СР	Конт роль												
																						9						6						318						11	Строительства и теплогазоводоснабжения
																						9						6						318							
																						9						6						318						11	Строительства и теплогазоводоснабжения
																																								11	Строительства и теплогазоводоснабжения
																																								2	Физико-математические дисциплины
																																								1	Философии, истории и иностранных

-
Компетенции
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
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
ПК-2.3
УК-1.1
УК-5.1; УК-5.2

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	Математика	
Б1.О.09.01	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б1.О.10	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	
Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность на строительной площадке	
Б1.В.ДВ.04.03	Основы теории принятия решений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение	-
Б1.О.26	Основы организации строительного производства	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
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 ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельностью	
Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность на строительной площадке	
Б1.В.ДВ.04.03	Основы теории принятия решений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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.28	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 личный уровень физического развития и физической подготовленности	-
Б1.О.05	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.05	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.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	
УК-8.2	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций	-

Индекс	Содержание	Тип
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	Математика	
Б1.О.09.01	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б1.О.09.02	Математический анализ	
Б1.О.09.03	Ряды и дифференциальные уравнения	
Б1.О.09.04	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.11	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.12	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.14	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.10	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.13	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.15	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.18	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.19	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.16	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.17	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.20	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.21	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.22	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.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК
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.25	Технологические процессы в строительстве	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
ОПК-9.1	Составляет перечень и последовательности выполнения работ и контролирует выполнение работниками подразделения производственных заданий	-
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК

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.23	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.24	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)	Производственная 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)	Производственная 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)	Производственная 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)	Производственная преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Выбает исходную информацию для проектирования здания (сооружения) и нормативно-технические документы, устанавливающие требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения для Крвйнего Севера	-
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Архитектура Норильского промышленного района	
ПК-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)	Производственная 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)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Выбирает нормативно-технические документы м 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)	Производственная 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
ПК-4.1	Составляет график производства строительно-монтажных работ и сводные ведомости потребнлсти в ресурсах, разработывает схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ	-

Индекс	Содержание	Тип
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)	Производственная 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)	Производственная 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)	Производственная 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)	Производственная 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)	Производственная 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-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-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
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4.1
Б1.0.03	Философия	УК-5.2
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-10.2
Б1.0.04.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1
Б1.0.04.02	Основы военной подготовки	УК-8.2; УК-10.2
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.06	Правоведение	УК-10.1
Б1.0.07	Социальное взаимодействие	УК-3.2
Б1.0.08	Основы междисциплинарной проектной деятельности (в т.ч. КП в соответствии с подходом "Обучение служением")	УК-3.1
Б1.0.09	Математика	УК-1.1; ОПК-1.1
Б1.0.09.01	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	УК-1.1; ОПК-1.1
Б1.0.09.02	Математический анализ	ОПК-1.1
Б1.0.09.03	Ряды и дифференциальные уравнения	ОПК-1.1
Б1.0.09.04	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.1
Б1.0.10	Информационные технологии	УК-1.1; ОПК-2.1
Б1.0.11	Физика	ОПК-1.2
Б1.0.12	Химия	ОПК-1.3
Б1.0.13	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-2.2
Б1.0.14	Теоретическая механика	ОПК-1.4
Б1.0.15	Основы технической механики	ОПК-3.1
Б1.0.16	Инженерная геология и экология	ОПК-5.1
Б1.0.17	Инженерная геодезия	ОПК-5.2
Б1.0.18	Строительные материалы	ОПК-3.2
Б1.0.19	Основы архитектурно-строительного проектирования	ОПК-4.1
Б1.0.20	Основы строительных конструкций и геотехники	ОПК-6.1
Б1.0.21	Основы водоснабжения и водоотведения	ОПК-6.2
Б1.0.22	Основы теплогасоснабжения и вентиляции	ОПК-6.2
Б1.0.23	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	ОПК-10.1
Б1.0.24	Средства механизации строительства	ОПК-10.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8.1; ОПК-9.1
Б1.О.26	Основы организации строительного производства	УК-2.1
Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7.1
Б1.О.28	Основы российской государственности	УК-5.3
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-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
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 (ДВ.1)	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 (ДВ.2)	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 (ДВ.3)	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 (ДВ.4)	УК-3.3
Б1.В.ДВ.04.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельностью	УК-3.3
Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность на строительной площадке	УК-1.2; УК-3.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.03	Основы теории принятия решений	УК-1.2; УК-3.3
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)	Производственная 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-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

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:	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	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Академических часов							з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КРП			СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				864								24	21		864									24	19 1/6		1728									48	40 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864							24			864										24			1728									48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		43.8										38.3												41.1														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		11.7										19.9												15.8														
		Ауд. нагр. (ОП)		3.6										5.5												4.6														
		Конт. раб. (ОП)		3.6										5.5												4.6														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				648	50	22		28			563	35	18	ТО: 14 Э: 3		216	22	10		12			131	63	6	ТО: 4 Э: 3 1/6		864	72	32		40			694	98	24	ТО: 18 Э: 6 1/6		
1	Б1.О.23	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	За	108	8	4		4			91	9	3													За	108	8	4		4			91	9	3		11	9	
2	Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	Эк КП	180	14	6		8			157	9	5													Эк КП	180	14	6		8			157	9	5		11	9	
3	Б1.В.08	Металлические конструкции	Эк КП	180	14	6		8			158	8	5													Эк КП	180	14	6		8			158	8	5		11	89	
4	Б1.В.13	Организация, планирование и управление строительством	Эк	180	14	6		8			157	9	5													Эк	180	14	6		8			157	9	5		11	9	
5	Б1.В.16	Экономика и основы сметного дела												За	108	10	4		6				89	9	3		За	108	10	4		6			89	9	3		11	А
6	Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация реконструкции и ремонта	Эк К	108	12	6					42	54	3													Эк К	108	12	6		6			42	54	3		11	А	
7	Б1.В.ДВ.03.02	Особенности технологии ремонтно-восстановительных работ	Эк К	108	12	6					42	54	3													Эк К	108	12	6		6			42	54	3		11	А	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За КП(2)										Эк За К										Эк(4) За(2) КП(2) К																	
ПРАКТИКИ			(План)	216	6		6				210		6	4		324	6			6			318		9	6		540	12			12			528		15	10		
	Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	ЗаО	216	6		6			210		6	4												ЗаО	216	6		6			210		6	4		11	9		
	Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика												ЗаО	324	6			6				318		9	6	ЗаО	324	6		6			318		9	6		11	А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324	6			6				318		9	6		324	6		6			318		9	6			
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Эк											Эк	324	6			6				318		9	6	Эк	324	6		6			318		9	6		11	А
КАНИКУЛЫ													1												8 5/6												9 5/6			

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов							
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.0.01	История России	1	2	72							
			2	2	72							
+	Б1.0.02	Иностранный язык	1	3	108							
+	Б1.0.03	Философия	2	4	144							
+	Б1.0.04.01	Безопасность жизнедеятельности	4	2	72							
+	Б1.0.04.02	Основы военной подготовки	5	3	108							
+	Б1.0.05	Физическая культура и спорт	1	1	36							
			2	1	36							
+	Б1.0.06	Правоведение	4	3	108							
+	Б1.0.07	Социальное взаимодействие	3	3	108							
+	Б1.0.08	Основы междисциплинарной проектной деятельности (в т.ч. КП в соответствии с подходом "Обучение служением")	1	2	72							
+	Б1.0.09.01	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1	3	108							
+	Б1.0.09.02	Математический анализ	1	2	72							
			2	2	72							
+	Б1.0.09.03	Ряды и дифференциальные уравнения	2	3	108							
+	Б1.0.09.04	Теория вероятностей и математическая статистика	3	3	108							
+	Б1.0.10	Информационные технологии	3	3	108							
+	Б1.0.11	Физика	1	3	108							
			2	2	72							
+	Б1.0.12	Химия	2	3	108							
+	Б1.0.13	Инженерная и компьютерная графика	2	3	108							
			3	3	108							
+	Б1.0.14	Теоретическая механика	1	3	108							
+	Б1.0.15	Основы технической механики	2	3	108							
+	Б1.0.16	Инженерная геология и экология	1	3	108							
+	Б1.0.17	Инженерная геодезия	3	3	108							
+	Б1.0.18	Строительные материалы	4	4	144							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов							
+	Б1.О.19	Основы архитектурно-строительного проектирования	3	4	144							
+	Б1.О.20	Основы строительных конструкций и геотехники	3	5	180							
+	Б1.О.21	Основы водоснабжения и водоотведения	4	3	108							
+	Б1.О.22	Основы теплогасоснабжения и вентиляции	4	3	108							
+	Б1.О.23	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	9	3	108							
+	Б1.О.24	Средства механизации строительства	5	4	144							
+	Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	5	4	144							
+	Б1.О.26	Основы организации строительного производства	8	4	144							
+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	6	6	216							
+	Б1.О.28	Основы российской государственности	1	3	108							
+	Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	9	5	180							
+	Б1.В.02	Информационные технологии в архитектуре	4	3	108							
+	Б1.В.03	Информационные технологии расчета строительных конструкций	6	3	108							
+	Б1.В.04	Соппротивление материалов	5	4	144							
+	Б1.В.05	Строительная механика	5	3	108							
			6	3	108							
+	Б1.В.06	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений	6	6	216							
			7	3	108							
+	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	7	3	108							
			8	5	180							
+	Б1.В.08	Металлические конструкции	8	3	108							
			9	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	5	2	72							
+	Б1.В.12	Современные строительные системы	4	3	108							

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

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы 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		
Основания и фундаменты зданий, сооружений					
КП	5	1			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '08.03.01_бак-очнозаочн. СА-2024+готово.rlx', код направления 08.03.01, профиль: ПГС, год начала подготовки 2024																						
		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	247	53	27	26	48	24	24	50	24	26	48	24	24	48	24	24
	Итого по ОП (без факультативов)				210	267	240	48	25	23	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24
B1	Дисциплины (модули)	55%	45%	15.5%	180	210	201	48	25	23	45	24	21	45	24	21	39	15	24	24	18	6
B1.O	Обязательная часть				100	120	111	48	25	23	39	24	15	17	11	6	4		4	3	3	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	90	90				6		6	28	13	15	35	15	20	21	15	6
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	7	5	2	3				2		2						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					46.6	-	46	47.4	-	45.6	49.8	-	44.2	51.2	-	42.5	51.1	-	43.8	38.3
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					17.4	-	24.4	23.4	-	16.5	17.2	-	24.4	12.7	-	9.3	15.7	-	11.7	19.9
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					5	-	7.8	8.3	-	4.6	5.2	-	3.6	3.3	-	3.4	3.7	-	3.6	5.5
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					706	-	140	132	-	82	72	-	64	46	-	40	58	-	50	22
		Блок Б2					30	-			-		4	-		4	-	10		-	6	6
		Блок Б3					6	-			-			-			-			-		6
		Блок ФТД					22	-	8	8	-			-		6	-			-		
		Итого по всем блокам					764	-	148	140	-	82	76	-	64	56	-	50	58	-	56	34
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	1	3	2	1	1	3	1	2	5	3	2	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						11	7	4	10	4	6	6	3	3	3	1	2	2	1	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	3	2	1	4	3	1	3	1	2	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1	1		1	1		2	1	1	2	1	1	2	2	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						5	2	3	2	1	1	2		2	2	1	1	1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.63%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						52.5%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.76%															

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

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

НОРМЫ Учебный план бакалавриата '08.03.01_бак-очнозаочн. СА-2024+готово.plx', код направления 08.03.01, профиль: ПГС, год начала подготовки 2024

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)	27

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

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																			
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				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	53				48				50				48				48			
Всего	27		26		24		24		24		26		24		24		24		24	
1	B1.O.01 История России [Зв] УК-5.1	2	B1.O.01 История России [ЗвО] УК-5.1	2	B1.O.07 Социальное взаимодействие [Зв] УК-3.2	3	B1.O.04 Безопасность жизнедеятельности [Зв] УК-8.1; УК-8.2; УК-10.2	2	B1.O.04 Безопасность жизнедеятельности [ЗвО] УК-8.1; УК-8.2; УК-10.2	3	B1.O.27 Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством [Зв, К] ОПК-7.1	6	B1.8.06 Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений [Зв] ПК-2.2	3	B1.O.26 Основы организации строительного производства [ЗвО] УК-2.1	4	B1.O.23 Основы технической эксплуатации зданий и сооружений [Зв] ОПК-10.1	3	B1.8.16 Экономика и основы сметного дела [Зв] ПК-3.3; ПК-5.3	3
2																				
3																				
4	B1.O.02 Иностранный язык [Зв] УК-4.1	3	B1.O.03 Философия [ЗвО] УК-5.2	4	B1.O.09 Математика [Зв, К] УК-1.1; ОПК-1.1	3	B1.O.06 Правоведение [Зв] УК-10.1	3	B1.O.24 Средства механизации строительства [Зв] ОПК-10.2	4	B1.8.07 Железобетонные и каменные конструкции [Зв] ПК-3.2	3	B1.8.07 Железобетонные и каменные конструкции [Зв, К] ПК-3.2	3	B1.8.01 Основания и фундаменты зданий, сооружений [Зв, К] ПК-3.2; ПК-1.2	5	B1.8.07 Железобетонные и каменные конструкции [Зв, К] ПК-3.2	5	B1.8.01 Основания и фундаменты зданий, сооружений [Зв, К] ПК-3.2; ПК-1.2	5
5																				
6	B1.O.05 Финансовая культура и спорт [Зв] УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2	1	B1.O.05 Финансовая культура и спорт [Зв] УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2	1	B1.O.10 Информационные технологии [Зв] УК-1.1; ОПК-2.1	3	B1.O.18 Строительные материалы [Зв, К] ОПК-3.2	4	B1.O.25 Технологические процессы в строительстве [Зв, К] ОПК-8.1; ОПК-9.1	4	B1.8.03 Информационные технологии расчета строительных конструкций [Зв] ПК-3.1	3	B1.8.09 Конструкции из дерева и пластмасс [Зв, К] ПК-3.2	4	B1.8.07 Железобетонные и каменные конструкции [Зв, К] ПК-3.2	5	B1.8.09 Конструкции из дерева и пластмасс [Зв, К] ПК-3.2	4	B1.8.03 Информационные технологии расчета строительных конструкций [Зв] ПК-3.1	3
7	B1.O.08 Основы междисциплинарной проектной деятельности (в т.ч. КП в соответствии с подходом "Обучение служением") [Зв, КП] УК-3.1	2	B1.O.09 Математика [Зв, ЗвО, ЗК] УК-1.1; ОПК-1.1	5	B1.O.13 Инженерная и компьютерная графика [ЗвО] ОПК-2.2	3	B1.O.21 Основы водоснабжения и водоотведения [Зв] ОПК-6.2	3	B1.O.25 Технологические процессы в строительстве [Зв, К] ОПК-8.1; ОПК-9.1	4	B1.8.05 Строительная механика [Зв, К] УК-1.2	3	B1.8.09 Конструкции из дерева и пластмасс [Зв, К] ПК-3.2	4	B1.8.07 Железобетонные и каменные конструкции [Зв, К] ПК-3.2	5	B1.8.09 Конструкции из дерева и пластмасс [Зв, К] ПК-3.2	4	B1.8.05 Строительная механика [Зв, К] УК-1.2	3
8																				
9																				
10																				
11	B1.O.09 Математика [Зв, ЗвО, К] УК-1.1; ОПК-1.1	5	B1.O.11 Физика [Зв, К] ОПК-1.2	2	B1.O.17 Инженерная геодезия [Зв] ОПК-5.2	3	B1.O.22 Основы теплозащиты и вентиляции [Зв] ОПК-6.2	3	B1.O.25 Технологические процессы в строительстве [Зв, К] ОПК-8.1; ОПК-9.1	4	B1.8.05 Строительная механика [Зв, К] УК-1.2	3	B1.8.09 Конструкции из дерева и пластмасс [Зв, К] ПК-3.2	4	B1.8.08 Металлические конструкции [Зв] ПК-3.2	3	B1.8.08 Металлические конструкции [Зв, К] ПК-3.2	5	B1.8.05 Строительная механика [Зв, К] УК-1.2	3
12																				
13																				
14	B1.O.11 Физика [Зв, К] ОПК-1.2	3	B1.O.12 Химия [Зв] ОПК-1.3	3	B1.O.19 Основы архитектурно-строительного	4	B1.8.02 Информационные технологии в архитектуре [Зв] ПК-2.1	3	B1.O.25 Технологические процессы в строительстве [Зв, К] ОПК-8.1; ОПК-9.1	4	B1.8.04 Сопроительство материалов [ЗвО] УК-1.1	4	B1.8.14 Технология возведения зданий и сооружений [Зв, К] ПК-4.1	5	B1.8.10 Обследование зданий и сооружений [ЗвО] ПК-1.1	4	B1.8.08 Металлические конструкции [Зв, К] ПК-3.2	5	B1.8.04 Сопроительство материалов [ЗвО] УК-1.1	4
15																				
16																				
17																				
	B1.O.14																			

Примечание Учебный план бакалавриата '08.03.01_бак-очнозаочн. СА-2024+готово.plx', код направления 08.03.01, профиль: ПГС, год начала подготовки 2024