

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: 23.06.2025 18:31:44

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД и МП

_____ В.И. Игнатенко

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки: Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Строительства и теплогазоводоснабжения

Факультет: Горно-технологический факультет

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2025

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/

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

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
11	Строительства и теплогазодоснабжения
11	Строительства и
11	Строительства и теплогазодоснабжения
11	Строительства и теплогазодоснабжения
11	Строительства и теплогазодоснабжения
11	Строительства и
11	Строительства и теплогазодоснабжения
11	Строительства и
11	Строительства и
11	Строительства и теплогазодоснабжения
11	Строительства и теплогазодоснабжения
11	Строительства и теплогазодоснабжения
1	Философии, истории и иностранных языков
11	Строительства и
11	Строительства и теплогазодоснабжения
11	Строительства и теплогазодоснабжения
11	Строительства и теплогазодоснабжения
11	Строительства и теплогазодоснабжения
11	Строительства и

ПланСвод Учебный план бакалавриата '08.03.01_бак_оч-заоч_СА-2025+.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 202

-	-	-	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.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.									
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	А					9	9	324	324	6	6	318													9	
ФТД. Факультативы									10	10	360	360	72	72	288			2	2			2	4					
+	ФТД.01	Архитектура Норильского промышленного района		6				2	2	72	72	8	8	64														
+	ФТД.02	Основы элементарной математики и элементарной физики		1				2	2	72	72	14	14	58			2											
+	ФТД.03	История религий России		2				2	2	72	72	18	18	54				2										
+	ФТД.04	Иностранный язык (китайский)		56				4	4	144	144	32	32	112							2	2						

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

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		
24	56		68		673	67	21	50	10	54		561	81	24	40		82		661	81	21	48		56		589	63		
24	56		68		673	67	15	36	10	36		395	63	11	20		36		295	45	6	14		14		170	18		
							2	2		10		42	18	3	4		12		74	18									
							2	2		10		42	18																
														3	4		12		74	18									
							3	6		10		83	9																
3	8		8		88	4																							
3	8		8		83	9																							
3	8		8		83	9																							
3	8		8		83	9																							
3	8		8		83	9																							
							4	12	10			104	18																
4	8		12		106	18																							
5	8		16		147	9																							
							3	8		8		83	9																
							3	8		8		83	9																
														4	8		12		115	9									
														4	8		12		106	18									
																						6	14		14		170	18	
							6	14		18		166	18	13	20		46		366	36	15	34		42		419	45		
							3	8		8		83	9																
																						3	6		10		83	9	

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	34		44		399	63	24	56		64		672	72	18	32		48		505	63	6	10		18		161	27			
							4	8		10		117	9	3	8		8		83	9										
																													1	Философии, истории и иностранных
																													1	Философии, истории и иностранных
																													1	Философии, истории и иностранных
																													13	Металлургии, машин и оборудования
																													13	Металлургии, машин и оборудования
																													12	Физвоспитание
																													1	Философии, истории и иностранных
																													1	Философии, истории и иностранных
																													11	Строительства и теплогазоводоснабжения
																													2	Физико-математические дисциплины
																													2	Физико-математические дисциплины
																													2	Физико-математические дисциплины
																													2	Физико-математические дисциплины
																													10	Информационные системы и
																													2	Физико-математические дисциплины
																													13	Металлургии, машин и оборудования
																													11	Строительства и
																													13	Металлургии, машин и оборудования
																													13	Металлургии, машин и оборудования
																													6	Разработка месторождений полезных
																													6	Разработка месторождений полезных
																													11	Строительства и
																													11	Строительства и теплогазоводоснабжения
																													11	Строительства и теплогазоводоснабжения
																													11	Строительства и
														3	8		8		83	9									11	Строительства и теплогазоводоснабжения
																													13	Металлургии, машин и оборудования
																													11	Строительства и
							4	8		10		117	9																11	Строительства и теплогазоводоснабжения
																													11	Строительства и теплогазоводоснабжения
																													1	Философии, истории и иностранных
15	34		44		399	63	20	48		54		555	63	15	24		40		422	54	6	10		18		161	27			
														5	8		14		140	18									11	Строительства и теплогазоводоснабжения
																													11	Строительства и
																													11	Строительства и теплогазоводоснабжения

-
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
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
ПК-3.1

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			
														4	8		12			115	9									
														3	8		8			83	9	3	6		10			74	18	
																						6	14		14			179	9	
														2	4		6			53	9									
							3	6		10			83	9																
														4			20			115	9									
																						3	8		8			83	9	
																						3	8		8			83	9	
																						3	8		8			83	9	

-
Компетенции
УК-1.1
УК-1.2
ПК-2.2; ПК-2.3
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-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
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				18		54	4						22				122	
																				2						8				64		
														2				18		54	2						14				58	

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
																													11	Строительства и теплогазоводоснабжения
																													2	Физико-математические дисциплины
																													1	Философии, истории и иностранных
																													1	Философии, истории и иностранных

-
Компетенции
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
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 ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность на строительной площадке	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее на одном иностранном языке	-
Б1.О.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 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	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.04.02	Основы военной подготовки	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.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	
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

Индекс	Содержание	Тип
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	Выбирает 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 теплогасоснабжения 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
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	

Индекс	Содержание	Тип
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:	проектный	
ПК-2	Способен выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
ПК-2.1	Корректирует основные параметры результаты расчетного обоснования строительных конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения с помощью информационных технологий	-
Б1.В.02	Информационные технологии в архитектуре	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Подготавливает техническое задания на разработку раздела проектной документации здания (сооружения), определяет основные параметры объемно-планировочного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.06	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Выбирает исходную информацию для проектирования здания (сооружения) и нормативно-технические документы, устанавливающие требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения для Кривного Севера	-
Б1.В.06	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Архитектура Норильского промышленного района	
ПК-3	Способен проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
ПК-3.1	Осуществляет сбор нагрузок и воздействий на здание (сооружение), а также выбирает методики расчётного обоснования проектного решения конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.03	Информационные технологии расчета строительных конструкций	
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	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.08	Металлические конструкции	
Б1.В.09	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Выбирает нормативно-технические документы и обосновывает проектные решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения.	-
Б1.В.16	Экономика и основы сметного дела	
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование реконструкции зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.02	Долговечность строительных конструкций	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	изыскательский	
ПК-1	Способен организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
ПК-1.1	Выбирает нормативно-методическую документацию, регламентирующую проведение обследования (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения), а также проводит обследование (испытание) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.10	Обследование зданий и сооружений	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Выбирает и систематизирует информацию о здании (сооружении), в том числе проведение документального исследования	-
Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
Б1.В.12	Современные строительные системы	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПК-4	Способен организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК
ПК-4.1	Составляет график производства строительно-монтажных работ и сводные ведомости потребности в ресурсах, разрабатывает схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ	-
Б1.В.14	Технология возведения зданий и сооружений	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-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	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	УК-1.1; ОПК-1.1
Б1.0.10	Математический анализ	ОПК-1.1
Б1.0.11	Ряды и дифференциальные уравнения	ОПК-1.1
Б1.0.12	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.1
Б1.0.13	Информационные технологии	УК-1.1; ОПК-2.1
Б1.0.14	Физика	ОПК-1.2
Б1.0.15	Химия	ОПК-1.3
Б1.0.16	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-2.2
Б1.0.17	Теоретическая механика	ОПК-1.4
Б1.0.18	Основы технической механики	ОПК-3.1
Б1.0.19	Инженерная геология и экология	ОПК-5.1
Б1.0.20	Инженерная геодезия	ОПК-5.2
Б1.0.21	Строительные материалы	ОПК-3.2
Б1.0.22	Основы архитектурно-строительного проектирования	ОПК-4.1
Б1.0.23	Основы строительных конструкций и геотехники	ОПК-6.1
Б1.0.24	Основы водоснабжения и водоотведения	ОПК-6.2
Б1.0.25	Основы теплогасоснабжения и вентиляции	ОПК-6.2
Б1.0.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	ОПК-10.1
Б1.0.27	Средства механизации строительства	ОПК-10.2
Б1.0.28	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.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-9.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	ПК-3.2; ПК-1.2
Б1.В.02	Информационные технологии в архитектуре	ПК-2.1
Б1.В.03	Информационные технологии расчета строительных конструкций	ПК-3.1
Б1.В.04	Соппротивление материалов	УК-1.1
Б1.В.05	Строительная механика	УК-1.2
Б1.В.06	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-3.2
Б1.В.08	Металлические конструкции	ПК-3.2
Б1.В.09	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-3.2
Б1.В.10	Обследование зданий и сооружений	ПК-1.1
Б1.В.11	Охрана труда в строительстве	УК-8.1; ПК-5.2
Б1.В.12	Современные строительные системы	ПК-1.2
Б1.В.13	Организация, планирование и управление строительством	ПК-5.1
Б1.В.14	Технология возведения зданий и сооружений	ПК-4.1
Б1.В.15	Методы проектирования зданий и сооружений	ПК-3.1
Б1.В.16	Экономика и основы сметного дела	ПК-3.3; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (Б1.В.ДВ.01)	ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование реконструкции зданий и сооружений	ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.02	Долговечность строительных конструкций	ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (Б1.В.ДВ.02)	УК-9.1
Б1.В.ДВ.02.01	Жизнеобеспечение городов Арктики	УК-9.1
Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная безопасность зданий Арктической зоны	УК-9.1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (Б1.В.ДВ.03)	ПК-4.2
Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация реконструкции и ремонта	ПК-4.2
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности технологии ремонтно-восстановительных работ	ПК-4.2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (Б1.В.ДВ.04)	УК-3.3
Б1.В.ДВ.04.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности	УК-3.3
Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность на строительной площадке	УК-3.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика (геодезическая)	ОПК-5.2
Б2.О.02(У)	Учебная изыскательская практика (геологическая)	ОПК-5.1
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ФТД	Факультативы	УК-1.1; УК-4.1; 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 исполнительной документации процесса строительного производства	ПК-4; ПК-5	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование (непрофильное) - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области строительства и эксплуатации зданий и сооружений, инженерных сооружений или Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области строительства
В/01.6	Разработка проектов производства работ и их передача производственным подразделениям строительной организации и субподрядным организациям	ПК-5	
В/02.6	Контроль и учет производства строительно-монтажных работ	ПК-4	
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	ПК-2; ПК-3	
А	Разработка и оформление рабочей документации металлических конструкций (чертежи марки "конструкции металлические" (далее - КМ) зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК-2; ПК-3	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование (непрофильное) - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности или Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
A/01.6	Разработка рабочих чертежей и спецификаций в составе комплекта рабочей документации металлических конструкций (чертежи марки КМ) зданий и сооружений	ПК-2	
A/02.6	Подготовка к выпуску рабочей документации металлических конструкций зданий и сооружений	ПК-2	
A/03.6	Создание элементов металлических конструкций и их типовых соединений в качестве компонентов для информационной модели металлических конструкций зданий и сооружений	ПК-3	
B	Разработка проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК-2; ПК-3	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
B/01.6	Выполнение расчетов металлических конструкций зданий и сооружений	ПК-3	
B/02.6	Разработка текстовой и графической частей проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений	ПК-2	
B/03.6	Подготовка к выпуску проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений	ПК-2	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	проектный
ПК-2	Способен выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
A	Разработка и оформление рабочей документации металлических конструкций (чертежи марки "конструкции металлические" (далее - КМ) зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
A/01.6	Разработка рабочих чертежей и спецификаций в составе комплекта рабочей документации металлических конструкций (чертежи марки КМ) зданий и сооружений
A/02.6	Подготовка к выпуску рабочей документации металлических конструкций зданий и сооружений
B	Разработка проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
B/02.6	Разработка текстовой и графической частей проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений
B/03.6	Подготовка к выпуску проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений
ПК-3	Способен проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
A	Разработка и оформление рабочей документации металлических конструкций (чертежи марки "конструкции металлические" (далее - КМ) зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
A/03.6	Создание элементов металлических конструкций и их типовых соединений в качестве компонентов для информационной модели металлических конструкций зданий и сооружений
B	Разработка проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
B/01.6	Выполнение расчетов металлических конструкций зданий и сооружений
Тип задач проф. деятельности:	изыскательский
ПК-1	Способен организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
B	Управление выполнением и контроль выполнения инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности
B/01.6	Планирование видов инженерно-геодезических изысканий для градостроительной деятельности и разработка программы их выполнения
B/03.6	Обработка и оформление результатов инженерно-геодезических изысканий для архитектурно-строительного проектирования
Тип задач проф. деятельности:	технологический
ПК-4	Способен организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
B	Организация производства отдельных этапов строительных работ
B/01.6	Подготовка к производству отдельных этапов строительных работ
B/02.6	Управление производством отдельных этапов строительных работ
B/03.6	Строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ
C	Организация строительства объектов капитального строительства
C/02.7	Управление строительством объектов капитального строительства

Индекс	Содержание
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
В	Формирование и ведение организационно-технологической и исполнительной документации процесса строительного производства
В/02.6	Контроль и учет производства строительно-монтажных работ
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий
ПК-5	Способен осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
В	Организация производства отдельных этапов строительных работ
В/01.6	Подготовка к производству отдельных этапов строительных работ
В/03.6	Строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ
С	Организация строительства объектов капитального строительства
С/01.7	Подготовка к строительству объектов капитального строительства
С/03.7	Строительный контроль строительства объектов капитального строительства
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
В	Формирование и ведение организационно-технологической и исполнительной документации процесса строительного производства
В/01.6	Разработка проектов производства работ и их передача производственным подразделениям строительной организации и субподрядным организациям

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	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)				972									27		20 4/6		900									25		19		1872								52		39 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900									25				828									23				1728							48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		44.7												45													44.9												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36												36													36												
		Ауд. нагр. (ОП)		8.7												9.1													9.1												
		Конт. раб. (ОП)		8.7												9.4													9.4												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	156	62			94			648	96	25	ТО: 18 Э: 2 2/3		828	150	64	10	76			570	108	23	ТО: 16 Э: 3		1728	306	126	10	170		1218	204	48	ТО: 34 Э: 5 2/3			
1	Б1.0.01	История России	За	72	24	12			12			10	38	2		ЗаО	72	34	16				10	28	2		ЗаО	144	58	28			20	66	4	1	12				
2	Б1.0.02	Иностранный язык	За	72	8				8			55	9	2		ЗаО	72						72		2		ЗаО	144	8				127	9	4	1	12				
3	Б1.0.03	Философия														ЗаО	108	10	4		6		90	8	3		ЗаО	108	10	4		6	90	8	3	1	2				
4	Б1.0.05	Физическая культура и спорт	За	36	6	2			4			30		1		За	36	6	2		4		30		1		За(2)	72	12	4		8	60		2	12	12				
5	Б1.0.08	Основы междисциплинарной проектной деятельности (в т.ч. КП в соответствии с подходом "Обучение служением")	За КП	72	10	2			8			62		2													За КП	72	10	2		8	62		2	11	1				
6	Б1.0.09	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	ЗаО К	144	26	8			18			109	9	4													ЗаО К	144	26	8		18	109	9	4	2	1				
7	Б1.0.10	Математический анализ	За	72	26	8			18			37	9	2		Эк К	72	12	6		6		42	18	2		Эк За К	144	38	14		24	79	27	4	2	12				
8	Б1.0.11	Ряды и дифференциальные уравнения														За К	72	24	8		16		39	9	2		За К	72	24	8		16	39	9	2	2	2				
9	Б1.0.14	Физика	Эк К	108	16	8			8			88	4	3		Эк К	72	16	8		8		47	9	2		Эк(2) К(2)	180	32	16		16	135	13	5	2	12				
10	Б1.0.15	Химия														Эк	108	16	6	10			74	18	3		Эк	108	16	6	10		74	18	3	13	2				
11	Б1.0.16	Инженерная и компьютерная графика														За	108	16	8		8		83	9	3		За	108	16	8		8	83	9	3	11	23				
12	Б1.0.17	Теоретическая механика	За	108	16	8			8			83	9	3													За	108	16	8		8	83	9	3	13	1				
13	Б1.0.18	Основы технической механики														За	108	16	6		10		83	9	3		За	108	16	6		10	83	9	3	13	2				
14	Б1.0.19	Инженерная геология и экология	За	108	16	8			8			83	9	3													За	108	16	8		8	83	9	3	6	1				
15	Б1.0.31	Основы российской государственности	ЗаО	108	8	6			2			91	9	3													ЗаО	108	8	6		2	91	9	3	1	1				
16	ФТД.02	Основы элементарной математики и элементарной физики	За	72	14	8			6			58		2													За	72	14	8		6	58		2	2	1				
17	ФТД.03	История религий России														За	72	18	8		10		54		2		За	72	18	8		10	54		2	1	2				
ПРАКТИКИ			(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(8) ЗаО(2) КП К(2)											Эк(3) За(5) ЗаО(3) К(3)											Эк(4) За(13) ЗаО(5) КП К(5)															
КАНИКУЛЫ																																					5/6	9 1/6	10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	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)		39.8												49.5													44.7												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		21												22.8													21.9												
		Ауд. нагр. (ОП)		6.5												7													7												
		Конт. раб. (ОП)		6.5												7.5													7												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	78	34		44				399	63	15	ТО: 12 Э: 3		864	120	56		64			672	72	24	ТО: 16 Э: 3 1/6		1404	198	90		108		1071	135	39	ТО: 28 Э: 6 1/6			
1	Б1.О.29	Основы организации строительного производства														ЗаО	144	18	8		10			117	9	4			ЗаО	144	18	8		10		117	9	4		11	8
2	Б1.В.06	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений	Эк	108	16	6		10				74	18	3															Эк	108	16	6		10		74	18	3		11	67
3	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	За	108	16	8		8				83	9	3		Эк КП	180	26	16		10			136	18	5			Эк За КП	288	42	24		18		219	27	8		11	78
4	Б1.В.08	Металлические конструкции														За	108	16	8		8			83	9	3			За	108	16	8		8		83	9	3		11	89
5	Б1.В.09	Конструкции из дерева и пластмасс	Эк К	144	22	10		12				104	18	4															Эк К	144	22	10		12		104	18	4		11	7
6	Б1.В.10	Обследование зданий и сооружений														ЗаО	144	18	8		10			117	9	4			ЗаО	144	18	8		10		117	9	4		11	8
7	Б1.В.14	Технология возведения зданий и сооружений	Эк КП	180	24	10		14				138	18	5															Эк КП	180	24	10		14		138	18	5		11	7
8	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование реконструкции зданий и сооружений														Эк К	180	26	10		16			136	18	5			Эк К	180	26	10		16		136	18	5		11	8
9	Б1.В.ДВ.01.02	Долговечность строительных конструкций														Эк К	180	26	10		16			136	18	5			Эк К	180	26	10		16		136	18	5		11	8
10	Б1.В.ДВ.04.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности														За	108	16	6		10			83	9	3			За	108	16	6		10		83	9	3		1	8
11	Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность на строительной площадке														За	108	16	6		10			83	9	3			За	108	16	6		10		83	9	3		11	8
ПРАКТИКИ			(План)		324	10		10				314	9	6																324	10		10		314	9	6				
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	ЗаО	324	10			10				314	9	6															ЗаО	324	10		10		314	9	6		11	7	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																Эк(3) За ЗаО КП К													Эк(5) За(3) ЗаО(3) КП(2) К(2)												
КАНИКУЛЫ														1													8 5/6												9 5/6		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП 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	4	2	72							
+	Б1.О.04.02	Основы военной подготовки	5	3	108							
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	1	1	36							
			2	1	36							
+	Б1.О.06	Правоведение	4	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	3	3	108							
+	Б1.О.14	Физика	1	3	108							
			2	2	72							
+	Б1.О.15	Химия	2	3	108							
+	Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика	2	3	108							
			3	3	108							
+	Б1.О.17	Теоретическая механика	1	3	108							
+	Б1.О.18	Основы технической механики	2	3	108							
+	Б1.О.19	Инженерная геология и экология	1	3	108							
+	Б1.О.20	Инженерная геодезия	3	3	108							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б1.О.21	Строительные материалы	4	4	144							
+	Б1.О.22	Основы архитектурно-строительного проектирования	3	4	144							
+	Б1.О.23	Основы строительных конструкций и геотехники	3	5	180							
+	Б1.О.24	Основы водоснабжения и водоотведения	4	3	108							
+	Б1.О.25	Основы теплогасоснабжения и вентиляции	4	3	108							
+	Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	9	3	108							
+	Б1.О.27	Средства механизации строительства	5	4	144							
+	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	5	4	144							
+	Б1.О.29	Основы организации строительного производства	8	4	144							
+	Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	6	6	216							
+	Б1.О.31	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							

-	-	-	-	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.В.12	Современные строительные системы	4	3	108							
+	Б1.В.13	Организация, планирование и управление строительством	9	5	180							
+	Б1.В.14	Технология возведения зданий и сооружений	7	5	180							
+	Б1.В.15	Методы проектирования зданий и сооружений	5	4	144							
+	Б1.В.16	Экономика и основы сметного дела	10	3	108							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование реконструкции зданий и сооружений	8	5	180							
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Долговечность строительных конструкций</i>	<i>8</i>	<i>5</i>	<i>180</i>							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Жизнеобеспечение городов Арктики	6	3	108							
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Инженерная безопасность зданий Арктической зоны</i>	<i>6</i>	<i>3</i>	<i>108</i>							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация реконструкции и ремонта	10	3	108							
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Особенности технологии ремонтно-восстановительных работ</i>	<i>10</i>	<i>3</i>	<i>108</i>							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности	8	3	108							
-	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Безопасность на строительной площадке</i>	<i>8</i>	<i>3</i>	<i>108</i>							
Блок 2.Практика												
+	Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика (геодезическая)	4	3	108							
+	Б2.О.02(У)	Учебная изыскательская практика (геологическая)	6	3	108							
+	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	7	9	324							
+	Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	9	6	216							
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	10	9	324							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	10	9	324							
ФТД.Факультативы												
+	ФТД.01	Архитектура Норильского промышленного района	6	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							

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											
Преддипломная практика	5	2			6						
			11	+	6						
Итого по факту					20						
Итого по плану					20						

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

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				212	277	250	52	27	25	48	24	24	54	26	28	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	10	4	2	2				6	2	4						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					45.3	-	44.7	45	-	44.3	48.3	-	43.5	49.5	-	39.8	49.5	-	41.8	47.3
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					23.8	-	36	36	-	26.8	22.1	-	34.8	15.8	-	21	22.8	-	22.3	8.6
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					7.5	-	8.7	9.4	-	6.9	8.2	-	6.8	7.5	-	6.5	7.5	-	5.8	7
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1076	-	156	150	-	124	114	-	122	104	-	78	120	-	80	28
		Блок Б2					30	-			-		4	-		4	-	10		-	6	6
		Блок Б3					6	-			-			-			-			-		6
		Блок ФТД					72	-	14	18	-			-	18	22	-			-		
		Итого по всем блокам					1184	-	170	168	-	124	118	-	140	130	-	88	120	-	86	40
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	1	3	2	1	1	3	1	2	5	3	2	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						11	7	4	10	4	6	6	3	3	3	1	2	2	1	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	3	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	1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						5	2	3	2	1	1	2		2	2	1	1	1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.01%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						52.5%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						14.87%															

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

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента

НОРМЫ Учебный план бакалавриата '08.03.01_бак_оч-заоч_CA-2025+.plx', код направления 08.03.01, профиль: ПГС, год начала подготовки 2025

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

