

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Игнатенко Виталий Иванович

Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике

Дата подписания: 25.08.2023 08:57:42

Уникальный программный ключ:

Федеральное государственное бюджетное

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по  
ОДиМП

**УТВЕРЖДАЮ**

В.И. Игнатенко

" " 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12-3 от 28.04.2023

по программе бакалавриата

**08.03.01**

Направление подготовки: Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Строительства и теплогазоводоснабжения

Факультет: Горно-технологический факультет

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: прикладной бакалавриат

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	№ 746н от 21.10.2021 г.
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	№ 760н от 29.10.2020 г.
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	№ 608н от 31.08.2021 г.
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	№ 231н от 21.04.2022 г.

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

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / З.К. Кутателадзе/

И.о. декана ГТФ \_\_\_\_\_ / Е.В. Лаговская/

Зав.кафедрой СиТ \_\_\_\_\_ / М.А. Елесин/





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 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
11	Строительства и
11	Строительства и теплогазоводоснабжения
9	Технологические машины и
11	Строительства и
11	Строительства и теплогазоводоснабжения
11	Строительства и теплогазоводоснабжения
1	Философии, истории и иностранных
<b>12</b>	Физвоспитание
12	Физвоспитание
12	Физвоспитание

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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.	
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									90	90	3240	3240	1144	1144	1637	459					3	13	21	20	21	12
+	Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	5					4	4	144	144	56	56	52	36							4				
+	Б1.В.02	Информационные технологии в архитектуре		3				3	3	108	108	36	36	72					3							
+	Б1.В.03	Информационные технологии расчета строительных конструкций		5				3	3	108	108	42	42	66							3					
+	Б1.В.04	Сопrotивление материалов			4			4	4	144	144	64	64	80							4					
+	Б1.В.05	Строительная механика	5	4				6	6	216	216	106	106	74	36						3	3				
+	Б1.В.06	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений	5	4		4		9	9	324	324	104	104	184	36						6	3				
+	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	6	5		6		8	8	288	288	104	104	148	36						2	6				
+	Б1.В.08	Металлические конструкции	7	6		7		8	8	288	288	106	106	119	63							3	5			
+	Б1.В.09	Конструкции из дерева и пластмасс	7					4	4	144	144	56	56	52	36								4			
+	Б1.В.10	Обследование зданий и сооружений			8			4	4	144	144	42	42	102										4		
+	Б1.В.11	Охрана труда в строительстве		5				3	3	108	108	28	28	80							3					
+	Б1.В.12	Современные строительные системы		6				3	3	108	108	32	32	67	9							3				
+	Б1.В.13	Организация, планирование и управление строительством	7					5	5	180	180	56	56	88	36								5			
+	Б1.В.14	Технология возведения зданий и сооружений	6			6		5	5	180	180	64	64	62	54							5				
+	Б1.В.15	Методы проектирования зданий и сооружений			7			4	4	144	144	70	70	74									4			
+	Б1.В.16	Экономика и основы сметного дела		6				3	3	108	108	48	48	51	9							3				
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>8</b>					<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>90</b>	<b>54</b>									5		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование реконструкции зданий и сооружений	8					5	5	180	180	36	36	90	54									5		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Долговечность строительных конструкций	8					5	5	180	180	36	36	90	54									5		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>5</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>66</b>							3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Жизнеобеспечение городов Арктики		5				3	3	108	108	42	42	66								3				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная безопасность зданий Арктической зоны		5				3	3	108	108	42	42	66								3				
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	<b>8</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>54</b>									3		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация реконструкции и ремонта	8					3	3	108	108	24	24	30	54									3		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Особенности технологии ремонтно-восстановительных работ	8					3	3	108	108	24	24	30	54									3		
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>		<b>7</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>80</b>										3		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельностью		7				3	3	108	108	28	28	80										3		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность на строительной площадке		7				3	3	108	108	28	28	80										3		
-	Б1.В.ДВ.04.03	Основы теории принятия решений		7				3	3	108	108	28	28	80										3		
<b>Блок 2.Практика</b>									30	30	1080	1080	46	46	1034					3		3	9	6	9	
<b>Обязательная часть</b>									15	15	540	540	34	34	506					3		3	9			
+	Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика (геодезическая)			2			3	3	108	108	16	16	92					3							
+	Б2.О.02(У)	Учебная изыскательская практика (геологическая)			4			3	3	108	108	8	8	100							3					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
11	Строительства и теплогазоводоснабжения
11	Строительства и
11	Строительства и теплогазоводоснабжения
9	Технологические машины и
9	Технологические машины и
11	Строительства и теплогазоводоснабжения
11	Строительства и
11	Строительства и
11	Строительства и
11	Строительства и
11	Строительства и
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



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



План Учебный план бакалавриата '08.03.01\_бак.-очн. СА-2023.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1															
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2								
																	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
Считать в плане	Индекс	Наименование																													
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									201	201		7564	7564	3178	3496	890	30	1126	198	90	342	388	108	27	1016	176	16	288	438	98	
<b>Обязательная часть</b>									111	111		4324	4324	2034	1859	431	30	1126	198	90	342	388	108	27	1016	176	16	288	438	98	
+	Б1.О.01	История России		1	2				4	4	36	144	144	118	9	17	2	72	18						3	108	16		16	76	
+	Б1.О.02	Иностранный язык		1					2	2	36	72	72	36	9	27	2	72													
+	Б1.О.03	Философия			2				3	3	36	108	108	32	76										3	108	16		16	76	
+	Б1.О.04	<b>Безопасность жизнедеятельности</b>		<b>2</b>	<b>3</b>				<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>104</b>	<b>40</b>	<b>36</b>									2	<b>72</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>31</b>	<b>9</b>
+	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности		2					2	2	36	72	72	32	31	9									2	72	16		16	31	9
+	Б1.О.04.02	Основы военной подготовки			3				3	3	36	108	108	72	9	27															
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		12					2	2	36	72	72	68	4		1	36						1	36			32	4		
+	Б1.О.06	Правоведение		3					3	3	36	108	108	36	72																
+	Б1.О.07	Социальное взаимодействие		3					3	3	36	108	108	36	72																
+	Б1.О.08	Основы междисциплинарной проектной деятельности		1					2	2	36	72	72	54	18		2	72	18		36	18									
+	Б1.О.09	Аналитическая геометрия и линейная алгебра		1					3	3	36	108	108	54	54		3	108	18		36	54									
+	Б1.О.10	Математический анализ	2	1					5	5	36	180	180	86	58	36	2	72	18		36	9	9	3	108	16		16	49	27	
+	Б1.О.11	Ряды и дифференциальные уравнения		2					3	3	36	108	108	48	60									3	108	16		32	60		
+	Б1.О.12	Теория вероятностей и математическая статистика		3					3	3	36	108	108	36	72																
+	Б1.О.13	Информационные технологии		1					3	3	36	108	108	36	54	18	3	108	18		18	54	18								
+	Б1.О.14	Физика	2	1					6	6	36	216	216	102	69	45	3	108	18	18	18	36	18	3	108	16	16	16	33	27	
+	Б1.О.15	Химия	1						3	3	36	108	108	54	36	18	3	108	18	36	36	18									
+	Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика		2	3				6	6	36	216	216	84	105	27								3	108	16		32	60		
+	Б1.О.17	Теоретическая механика		2					3	3	36	108	108	48	60									3	108	16		32	60		
+	Б1.О.18	Основы технической механики		3					3	3	36	108	108	54	54																
+	Б1.О.19	Инженерная геология и экология		1					3	3	36	108	108	36	72		3	108	18		18	72									
+	Б1.О.20	Инженерная геодезия		1					3	3	36	108	108	72	36		3	108	36	36	36										
+	Б1.О.21	Строительные материалы	3						4	4	36	144	144	54	36	54															
+	Б1.О.22	Основы архитектурно-строительного проектирования	2					2	4	4	36	144	144	64	53	27							4	144	32		32	53	27		
+	Б1.О.23	Основы строительных конструкций и геотехники			3				5	5	36	180	180	72	108																
+	Б1.О.24	Основы водоснабжения и водоотведения		6					3	3	36	108	108	48	60																
+	Б1.О.25	Основы теплогасоснабжения и вентиляции		6					3	3	36	108	108	48	60																
+	Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		7					3	3	36	108	108	28	80																
+	Б1.О.27	Средства механизации строительства		4					4	4	36	144	144	64	80																
+	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	4			4			4	4	36	144	144	32	58	54															
+	Б1.О.29	Основы организации строительного производства			6				4	4	36	144	144	64	71	9															
+	Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	4						6	6	36	216	216	48	114	54															
+	Б1.О.31	Основы российской государственности			1				3	3	36	108	108	54	45	9	3	108	18		36	45	9								
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1) Элективный модуль по физической культуре и спорту</b>		<b>123456</b>								<b>328</b>	<b>328</b>	<b>264</b>	<b>64</b>			<b>46</b>			<b>36</b>	<b>10</b>			<b>44</b>			<b>32</b>	<b>12</b>		
+	Б1.О.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура		123456								328	328	264	64			46			36	10			44			32	12		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные игры		123456								328	328	264	64			46			36	10			44			32	12		

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5						Семестр 6							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
30	1162	162	36	306	550	108	27	1048	144		240	556	108	21	790	154		196	332	108	30	1126	208		240	534	144
27	1054	144	36	288	478	108	14	580	64		144	264	108		34			28	6		10	406	96		96	205	9
3	108	18		54	9	27																					
3	108	18		54	9	27																					
3	108	18		18	72																						
3	108	18		18	72																						
3	108	18		18	72																						
3	108			36	45	27																					
3	108	18		36	54																						
4	144	18	36		36	54																					
5	180	36		36	108																						
																					3	108	32		16	60	
																					3	108	32		16	60	
							4	144	32		32	80															
							4	144	16		16	58	54														
																					4	144	32		32	71	9
							6	216	16		32	114	54														
	<b>82</b>			<b>72</b>	<b>10</b>			<b>76</b>			<b>64</b>	<b>12</b>			<b>34</b>			<b>28</b>	<b>6</b>			<b>46</b>			<b>32</b>	<b>14</b>	
	82			72	10			76			64	12			34			28	6			46			32	14	
	82			72	10			76			64	12			36			28	8			44			32	12	

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
24	864	126		154	476	108	12	432	42		60	222	108			
3	108	14		14	80											
														1	Философии, истории и иностранных	УК-5.1
														1	Философии, истории и иностранных	УК-4.1
														1	Философии, истории и иностранных	УК-5.2
																<b>УК-8.1; УК-8.2; УК-10.2</b>
														8	Металлургия цветных металлов	УК-8.1
														8	Металлургия цветных металлов	УК-8.2; УК-10.2
														12	Физвоспитание	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2
														1	Философии, истории и иностранных	УК-10.1
														1	Философии, истории и иностранных	УК-3.2
														11	Строительства и теплогазоводоснабжения	УК-3.1
														2	Физико-математические дисциплины	УК-1.1; ОПК-1.1
														2	Физико-математические дисциплины	ОПК-1.1
														2	Физико-математические дисциплины	ОПК-1.1
														2	Физико-математические дисциплины	ОПК-1.1
														10	Информационные системы и	УК-1.1; ОПК-2.1
														2	Физико-математические дисциплины	ОПК-1.2
														8	Металлургия цветных металлов	ОПК-1.3
														11	Строительства и	ОПК-2.2
														9	Технологические машины и	ОПК-1.4
														9	Технологические машины и	ОПК-3.1
														6	Разработка месторождений полезных	ОПК-5.1
														6	Разработка месторождений полезных	ОПК-5.2
														11	Строительства и	ОПК-3.2
														11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ОПК-4.1
														11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ОПК-6.1
														11	Строительства и	ОПК-6.2
														11	Строительства и	ОПК-6.2
3	108	14		14	80									11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ОПК-10.1
														9	Технологические машины и	ОПК-10.2
														11	Строительства и	ОПК-8.1; ОПК-9.1
														11	Строительства и теплогазоводоснабжения	УК-2.1
														11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ОПК-7.1
														1	Философии, истории и иностранных	УК-5.3
														<b>12</b>	Физвоспитание	<b>УК-7.1</b>
														12	Физвоспитание	УК-7.1
														12	Физвоспитание	УК-7.2





Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
21	756	112		140	396	108	12	432	42		60	222	108				
														11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-1.2; ПК-3.2	
														11	Строительства и	ПК-2.1	
														11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-3.1	
														9	Технологические машины и	УК-1.1	
														9	Технологические машины и	УК-1.2	
														11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-2.2	
														11	Строительства и	ПК-3.2	
5	180	14		28	102	36								11	Строительства и	ПК-3.2	
4	144	28		28	52	36								11	Строительства и	ПК-3.2	
							4	144	18		24	102		11	Строительства и	ПК-1.1	
														11	Строительства и	УК-8.1; ПК-5.2	
														11	Строительства и	ПК-1.2	
5	180	28		28	88	36								11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-5.1	
														11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-4.1	
4	144	28		42	74									11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-3.1	
														11	Строительства и	ПК-3.3; ПК-5.3	
							5	<b>180</b>	<b>12</b>		<b>24</b>	<b>90</b>	<b>54</b>			<b>ПК-3.3</b>	
							5	180	12		24	90	54	11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-3.3	
							5	180	12		24	90	54	11	Строительства и	ПК-3.3	
																<b>УК-9.1</b>	
														11	Строительства и	УК-9.1	
														11	Строительства и теплогазоводоснабжения	УК-9.1	
							3	<b>108</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>30</b>	<b>54</b>			<b>ПК-4.2</b>	
							3	108	12		12	30	54	11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-4.2	
							3	108	12		12	30	54	11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-4.2	
3	<b>108</b>	<b>14</b>		<b>14</b>	<b>80</b>											<b>УК-3.3</b>	
3	108	14		14	80									1	Философии, истории и иностранных языков	УК-3.3	
3	108	14		14	80									11	Строительства и	УК-1.2; УК-3.3	
3	108	14		14	80									5	Экономика, менеджмент и	УК-1.2; УК-3.3	
6	216			6	210		9	324			6	318					
														11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ОПК-5.2	
														11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ОПК-5.1	

План Учебный план бакалавриата '08.03.01\_бак.-очн. СА-2023.rlx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого acad.часов						Курс 1											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2						
																	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование																											
+	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика			5			9	9	36	324	324	10	314															
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									15	15		540	540	12	528														
+	Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика			7			6	6	36	216	216	6	210															
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика			8			9	9	36	324	324	6	318															
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									9	9		324	324	6	300	18													
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					9	9	36	324	324	6	300	18														
<b>ФТД.Факультативы</b>									4	4		144	144	52	92		2	72	18		18	36							
+	ФТД.01	Архитектура Норильского промышленного района		6				2	2	36	72	72	16	56															
+	ФТД.02	Основы элементарной математики и элементарной физики		1				2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36								

Курс 2														Курс 3																				
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5						Семестр 6														
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль							
														9	324				10	314														
																												2	72				16	56
																											2	72				16	56	



План Учебный план бакалавриата '08.03.01\_бак.-очн. СА-2023.rlx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2023

Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
														11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	
6	216			6	210		9	324			6	318					
6	216			6	210									11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	
							9	324			6	318		11	Строительства и теплогазоводоснабжения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	
							9	324			6	300	18				
							9	324			6	300	18	11	Строительства и теплогазоводоснабжения	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	
														7	Электроэнергетики и автоматики	ПК-2.3	
														2	Физико-математические дисциплины	УК-1.1	

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	
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.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	
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	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	
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	
Б1.О.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Поддерживает собственный уровень физической подготовленности на должном уровне для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные игры	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.11	Охрана труда в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.02	Основы военной подготовки	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.В.ДВ.02.01	Жизнеобеспечение городов Арктики	
Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная безопасность зданий Арктической зоны	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Понимает действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с экстремизмом и коррупцией в различных областях жизнедеятельности; применяет способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
Б1.О.06	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Демонстрирует способность конструктивно разрешать проблемные ситуации, связанные с терроризмом и экстремизмом, применением манипулятивных технологий формирования ложных и антиправовых действий	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.04.02	Основы военной подготовки	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК
ОПК-1.1	Решает инженерные задачи с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии, с применением математического анализа и теории вероятности	-
Б1.О.09	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б1.О.10	Математический анализ	
Б1.О.11	Ряды и дифференциальные уравнения	
Б1.О.12	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Определяет характеристики физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности	-
Б1.О.14	Физика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Определяет характеристики химических процессов (явления), характерных для объектов профессиональной деятельности	-
Б1.О.15	Химия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.4	Оценивает воздействия различных факторов при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.17	Теоретическая механика	

Индекс	Содержание	Тип
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.13	Информационные технологии	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Представляет информацию с помощью инженерных и компьютерных технологий	-
Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-3.1	Выбирает габариты и типы строительных конструкций здания, оценивает преимущества и недостатки выбранного конструктивного решения	-
Б1.О.18	Основы технической механики	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Выбирает строительные материалы для строительных конструкций (изделий)	-
Б1.О.21	Строительные материалы	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-4.1	Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие формирование безбарьерной среды, а также представляет информацию об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации	-
Б1.О.22	Основы архитектурно-строительного проектирования	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-5.1	Выбирает способы выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства	-
Б1.О.19	Инженерная геология и экология	
Б2.О.02(У)	Учебная изыскательская практика (геологическая)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Выбирает способы выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства	-
Б1.О.20	Инженерная геодезия	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика (геодезическая)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК
ОПК-6.1	Проверяет соответствия проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование, а также определяет основные нагрузки и воздействия, действующие на здание (сооружение).	-
Б1.О.23	Основы строительных конструкций и геотехники	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Выбирует типовые проектные решения и технологическое оборудование основных инженерных систем жизнеобеспечения здания в соответствии с техническими условиями.	-
Б1.О.24	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.25	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
ОПК-7.1	Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству продукции и процедуру его оценки	-
Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК
ОПК-8.1	Контролирует результаты осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии, а также составляет нормативно- методические документы, регламентирующие технологический процесс	-
Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
ОПК-9.1	Составляет перечень и последовательности выполнения работ и контролирует выполнение работниками подразделения производственных заданий	-
Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-10.1	Составляет перечень выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации (техническому обслуживанию или ремонту) профильного объекта профессиональной деятельности	-
Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.2	Составляет перечень мероприятий по контролю технического состояния и режимов работы основного оборудования профильного объекта профессиональной деятельности	-
Б1.О.27	Средства механизации строительства	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	изыскательский	
ПК-1	Способен организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
ПК-1.1	Выбирает нормативно-методическую документацию, регламентирующую проведение обследования (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения), а также проводит обследование (испытание) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.10	Обследование зданий и сооружений	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	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 результата 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 задание 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-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.0	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	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
Б1.0.29	Основы организации строительного производства	УК-2.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7.1
Б1.О.31	Основы российской государственности	УК-5.3
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1) Элективный модуль по физической культуре и спорту	УК-7.1
Б1.О.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура	УК-7.1
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные игры	УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	ПК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.02	Информационные технологии в архитектуре	ПК-2.1
Б1.В.03	Информационные технологии расчета строительных конструкций	ПК-3.1
Б1.В.04	Соппротивление материалов	УК-1.1
Б1.В.05	Строительная механика	УК-1.2
Б1.В.06	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений	ПК-2.2
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01\_бак.-очн. СА-2023.plx', код направления 08.03.01, профиль: ПГС, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельностью	УК-3.3
	Безопасность на строительной площадке	УК-1.2; УК-3.3
	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-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика (геодезическая)	ОПК-5.2
Б2.О.02(У)	Учебная изыскательская практика (геологическая)	ОПК-5.1
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ФТД	Факультативы	УК-1.1; ПК-2.3
ФТД.01	Архитектура Норильского промышленного района	ПК-2.3
ФТД.02	Основы элементарной математики и элементарной физики	УК-1.1



№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек		
ИТОГО (с факультативами)				<b>1162</b>								<b>30</b>	20 1/6		<b>1156</b>								<b>30</b>	20 1/6		<b>2318</b>							<b>60</b>	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1162</b>							<b>30</b>			<b>1156</b>									<b>30</b>			<b>2318</b>							<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>54</b>											<b>54</b>											<b>54</b>											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>49.9</b>											<b>49.9</b>											<b>49.9</b>											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>24</b>											<b>20</b>											<b>22</b>											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>24</b>											<b>20</b>											<b>22</b>											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>4</b>											<b>4</b>											<b>4</b>											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				<b>1080</b>	<b>432</b>	<b>162</b>	<b>36</b>	<b>234</b>	<b>540</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	ТО: 18 Э: 2 1/6		<b>972</b>	<b>320</b>	<b>144</b>		<b>176</b>	<b>544</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	ТО: 16 Э: 2 1/6		<b>2052</b>	<b>752</b>	<b>306</b>	<b>36</b>	<b>410</b>	<b>1084</b>	<b>216</b>	<b>57</b>	ТО: 34 Э: 4 1/3					
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	<b>108</b>	72	18		54	9	27	3													ЗаО	<b>108</b>	72	18		54	9	27	3			23		
2	Б1.О.04.02	Основы военной подготовки	ЗаО	<b>108</b>	72	18		54	9	27	3													ЗаО	<b>108</b>	72	18		54	9	27	3		8	3		
3	Б1.О.06	Правоведение	За	<b>108</b>	36	18		18	72		3													За	<b>108</b>	36	18		18	72		3		1	3		
4	Б1.О.07	Социальное взаимодействие	За	<b>108</b>	36	18		18	72		3													За	<b>108</b>	36	18		18	72		3		1	3		
5	Б1.О.12	Теория вероятностей и математическая статистика	За	<b>108</b>	36	18		18	72		3													За	<b>108</b>	36	18		18	72		3		2	3		
6	Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика	ЗаО	<b>108</b>	36			36	45	27	3													ЗаО	<b>108</b>	36			36	45	27	3		11	23		
7	Б1.О.18	Основы технической механики	За	<b>108</b>	54	18		36	54		3													За	<b>108</b>	54	18		36	54		3		9	3		
8	Б1.О.21	Строительные материалы	Эк	<b>144</b>	54	18	36		36	54	4													Эк	<b>144</b>	54	18	36		36	54	4		11	3		
9	Б1.О.23	Основы строительных конструкций и геотехники	ЗаО	<b>180</b>	72	36		36	108		5													ЗаО	<b>180</b>	72	36		36	108		5		11	3		
10	Б1.О.27	Средства механизации строительства											За	<b>144</b>	64	32		32	80		4			За	<b>144</b>	64	32		32	80		4		9	4		
11	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве											Эк КП	<b>144</b>	32	16		16	58	54	4			Эк КП	<b>144</b>	32	16		16	58	54	4		11	4		
12	Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством											Эк	<b>216</b>	48	16		32	114	54	6			Эк	<b>216</b>	48	16		32	114	54	6		11	4		
13	Б1.О.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура	За	<b>82</b>	72			72	10				За	<b>76</b>	64			64	12					За(2)	<b>158</b>	136			136	22				12	123456		
14	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные игры	За	<b>82</b>	72			72	10				За	<b>76</b>	64			64	12					За(2)	<b>158</b>	136			136	22				12	123456		
15	Б1.В.02	Информационные технологии в архитектуре	За	<b>108</b>	36	18		18	72		3													За	<b>108</b>	36	18		18	72		3		11	3		
16	Б1.В.04	Сопроотивление материалов											ЗаО	<b>144</b>	64	32		32	80		4			ЗаО	<b>144</b>	64	32		32	80		4		9	4		
17	Б1.В.05	Строительная механика											За	<b>108</b>	64	32		32	44		3			За	<b>108</b>	64	32		32	44		3		9	45		
18	Б1.В.06	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений											За КП	<b>216</b>	48	16		32	168		6			За КП	<b>216</b>	48	16		32	168		6		11	45		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(6) ЗаО(3)											Эк(2) За(4) ЗаО КП(2)											Эк(3) За(10) ЗаО(4) КП(2)												
ПРАКТИКИ (План)														108	8			8	100		3	2			108	8			8	100		3	2				
	Б2.О.02(У)	Учебная изыскательская практика (геологическая)	ЗаО	108	8			8	100		3	2	ЗаО	108	8			8	100		3	2	ЗаО	108	8			8	100		3	2	11	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																					
КАНИКУЛЫ												4/6											8 5/6										9 3/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5							Семестр 6							Итого за курс							Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль			Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				<b>1114</b>						<b>30</b>	22 2/6		<b>1198</b>						<b>32</b>	18 3/6		<b>2312</b>						<b>62</b>	40 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1114</b>					<b>30</b>				<b>1126</b>						<b>30</b>					<b>2240</b>						<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>46.3</b>									<b>58.5</b>									<b>52.4</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>46.3</b>									<b>57.6</b>									<b>52</b>													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>23</b>									<b>26</b>									<b>24.5</b>													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>23</b>									<b>26</b>									<b>24.5</b>													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>2</b>									<b>2</b>									<b>2</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>756</b>	<b>322</b>	<b>154</b>		<b>168</b>	<b>326</b>	<b>108</b>	<b>21</b>	ТО: 14 Э: 2 1/3		<b>1080</b>	<b>416</b>	<b>208</b>		<b>208</b>	<b>520</b>	<b>144</b>	<b>30</b>	ТО: 16 Э: 2 1/2		<b>1836</b>	<b>738</b>	<b>362</b>		<b>376</b>	<b>846</b>	<b>252</b>	<b>51</b>	ТО: 30 Э: 4 5/6			
1	Б1.О.24	Основы водоснабжения и водоотведения											За	<b>108</b>	48	32		16	60		3		За	<b>108</b>	48	32		16	60		3		11	6	
2	Б1.О.25	Основы теплогазоснабжения и вентиляции											За	<b>108</b>	48	32		16	60		3		За	<b>108</b>	48	32		16	60		3		11	6	
3	Б1.О.29	Основы организации строительного производства											ЗаО	<b>144</b>	64	32		32	71	9	4		ЗаО	<b>144</b>	64	32		32	71	9	4		11	6	
4	Б1.О.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура	За	<b>34</b>	28			28	6				За	<b>46</b>	32			32	14				За(2)	<b>80</b>	60			60	20				12	123456	
5	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные игры	За	<b>36</b>	28			28	8				За	<b>44</b>	32			32	12				За(2)	<b>80</b>	60			60	20				12	123456	
6	Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений	Эк	<b>144</b>	56	28		28	52	36	4												Эк	<b>144</b>	56	28		28	52	36	4		11	5	
7	Б1.В.03	Информационные технологии расчета строительных конструкций	За	<b>108</b>	42	14		28	66		3												За	<b>108</b>	42	14		28	66		3		11	5	
8	Б1.В.05	Строительная механика	Эк	<b>108</b>	42	28		14	30	36	3												Эк	<b>108</b>	42	28		14	30	36	3		9	45	
9	Б1.В.06	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений	Эк	<b>108</b>	56	28		28	16	36	3												Эк	<b>108</b>	56	28		28	16	36	3		11	45	
10	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	За	<b>72</b>	56	28		28	16		2		Эк КП	<b>216</b>	48	16		32	132	36	6		Эк За КП	<b>288</b>	104	44		60	148	36	8		11	56	
11	Б1.В.08	Металлические конструкции											За	<b>108</b>	64	32		32	17	27	3		За	<b>108</b>	64	32		32	17	27	3		11	67	
12	Б1.В.11	Охрана труда в строительстве	За	<b>108</b>	28	14		14	80		3												За	<b>108</b>	28	14		14	80		3		11	5	
13	Б1.В.12	Современные строительные системы											За	<b>108</b>	32	16		16	67	9	3		За	<b>108</b>	32	16		16	67	9	3		11	6	
14	Б1.В.14	Технология возведения зданий и сооружений											Эк КП	<b>180</b>	64	32		32	62	54	5		Эк КП	<b>180</b>	64	32		32	62	54	5		11	6	
15	Б1.В.16	Экономика и основы сметного дела											За	<b>108</b>	48	16		32	51	9	3		За	<b>108</b>	48	16		32	51	9	3		11	6	
16	Б1.В.ДВ.02.01	Жизнеобеспечение городов Арктики	За	<b>108</b>	42	14		28	66		3												За	<b>108</b>	42	14		28	66		3		11	5	
17	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная безопасность зданий Арктической зоны	За	<b>108</b>	42	14		28	66		3												За	<b>108</b>	42	14		28	66		3		11	5	
18	ФТД.01	Архитектура Норильского промышленного района											За	<b>72</b>	16			16	56		2		За	<b>72</b>	16			16	56		2		7	6	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(5)							Эк(2) За(7) ЗаО КП(2)							Эк(5) За(12) ЗаО КП(2)																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		324	10			10	314	9	6												324	10			10	314	9	6				
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	ЗаО	324	10			10	314		9	6											ЗаО	324	10			10	314		9	6	11	5	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																
<b>КАНИКУЛЫ</b>												3/6																						8 4/6	9 1/6

№	Индекс	Наименование	Семестр 7							Семестр 8							Итого за курс							Каф.	Семестр												
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	Всего														
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>						<b>30</b>	20 3/6		<b>1080</b>						<b>30</b>	20 2/6		<b>2160</b>						<b>60</b>	40 5/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>					<b>30</b>				<b>1080</b>						<b>30</b>				<b>2160</b>					<b>60</b>									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>									<b>54</b>									<b>54</b>															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>43.2</b>									<b>46.3</b>									<b>44.8</b>															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>20</b>									<b>17</b>									<b>18.5</b>															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>20</b>									<b>17</b>									<b>18.5</b>															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>864</b>	<b>280</b>	<b>126</b>		<b>154</b>	<b>476</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	ТО: 14 Э: 2 1/2	<b>432</b>	<b>102</b>	<b>42</b>		<b>60</b>	<b>222</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	ТО: 6 Э: 2 1/3	<b>1296</b>	<b>382</b>	<b>168</b>		<b>214</b>	<b>698</b>	<b>216</b>	<b>36</b>	ТО: 20 Э: 4 5/6							
1	Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	За	<b>108</b>	28	14		14	80		3																						11	7			
2	Б1.В.08	Металлические конструкции	Эк КП	<b>180</b>	42	14		28	102	36	5																			11	67						
3	Б1.В.09	Конструкции из дерева и пластмасс	Эк	<b>144</b>	56	28		28	52	36	4																		11	7							
4	Б1.В.10	Обследование зданий и сооружений											<b>144</b>	42	18		24	102		4									11	8							
5	Б1.В.13	Организация, планирование и управление строительством	Эк	<b>180</b>	56	28		28	88	36	5																		11	7							
6	Б1.В.15	Методы проектирования зданий и сооружений	ЗаО	<b>144</b>	70	28		42	74		4																		11	7							
7	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование реконструкции зданий и сооружений											<b>180</b>	36	12		24	90	54	5									11	8							
8	Б1.В.ДВ.01.02	Долговечность строительных конструкций											<b>180</b>	36	12		24	90	54	5									11	8							
9	Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация реконструкции и ремонта											<b>108</b>	24	12		12	30	54	3									11	8							
10	Б1.В.ДВ.03.02	Особенности технологии ремонтно-восстановительных работ											<b>108</b>	24	12		12	30	54	3									11	8							
11	Б1.В.ДВ.04.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	За	<b>108</b>	28	14		14	80		3																		1	7							
12	Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность на строительной площадке	За	<b>108</b>	28	14		14	80		3																		11	7							
13	Б1.В.ДВ.04.03	Основы теории принятия решений	За	<b>108</b>	28	14		14	80		3																		5	7							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(2) ЗаО КП							Эк(2) ЗаО							Эк(5) За(2) ЗаО(2) КП																				
<b>ПРАКТИКИ</b>			(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	7	
	Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика												324	6			6	318		9	6			ЗаО	324	6			6	318		9	6	11	8	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)											324	6			6	300	18	9	6				324	6			6	300	18	9	6			
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												Эк	324	6			6	300	18	9	6			Эк	324	6			6	300	18	9	6	11	8
<b>КАНИКУЛЫ</b>												3/6										8 4/6								9 1/6							