МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова"

Институт архитектуры, строительства и дизайна

УТВЕРЖДАЮ

И.о. первого проректора - проректора по УР *В.П. Лесев*

"27" 05 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 27.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление 08.04.01 Строительство

Направленность (программа) - Теория и проектирование зданий и сооружений

Кафедра: Строительных конструкций и механики

Институт: Институт архитектуры, строительства и дизайна

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*	*Зарегистрировано в Минюст*
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.	05.10.2021 г. № 65285
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	№ 121н от 04.03.2014 г.	21.03.2014 г. № 31692

+	*Основной*	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	+	проектный
+	-	научно-исследовательский
+	-	изыскательский
+	-	экспертно-аналитический
+	-	сервисно-эксплуатационный
+	-	контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

И о. начальника УОП _____ / П.К. Коротков/

Начальник ООУП ВО _____ / Н.С. Реуцкая/

Директор _____ / Т.А. Хежев/

Руководитель магистерской программы _____ / Т.А. Хежев/

И.о. заведующего кафедрой _____ / З.Р. Лихов/

Календарный учебный график

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

План Учебный план магистратуры '08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО (Теория и проектирование зданий и сооружений), ОФО, 2022г., 1 курс.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2

-	-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)										60	60		2160	2160	600	1308	252
Обязательная часть										21	21		756	756	238	419	99
+	Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология	2							3	3	36	108	108	34	47	27
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности (продвинутый уровень)		1						3	3	36	108	108	34	65	9
+	Б1.О.03	Прикладная математика		2						3	3	36	108	108	34	65	9
+	Б1.О.04	Основы научных исследований	1							3	3	36	108	108	34	47	27
+	Б1.О.05	Управление строительной организацией		1						3	3	36	108	108	34	65	9
+	Б1.О.06	Организация производственной деятельности		2						3	3	36	108	108	34	65	9
+	Б1.О.07	Организация проектно-изыскательной деятельности		1						3	3	36	108	108	34	65	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										39	39		1404	1404	362	889	153
+	Б1.В.01	Теория расчета и проектирования		1	2	2				6	6	36	216	216	68	130	18
+	Б1.В.02	Фундаменты, подпорные стены и ограждения котлованов	2			2				6	6	36	216	216	34	155	27
+	Б1.В.03	Проектирование несущих систем зданий и сооружений	3	2			3			8	8	36	288	288	82	170	36
+	Б1.В.04	Строительный контроль и технический надзор	1			1				4	4	36	144	144	34	83	27
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**						3	**3**		**108**	**108**	**32**	**67**	**9**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		3						3	3	36	108	108	32	67	9
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология самоуправления и саморазвития		3						3	3	36	108	108	32	67	9
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**3**			**3**				6	**6**		**216**	**216**	**48**	**141**	**27**
-	Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование задач строительной механики	3			3				6	6	36	216	216	48	141	27
+	Б1.В.ДВ.02.02	Численные методы решения задач в строительстве	3			3				6	6	36	216	216	48	141	27

План Учебный план магистратуры '08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО (Теория и проектирование зданий и сооружений), ОФО, 2022г., 1 курс.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРВП	КРГ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРВП	КРГ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРВП	КРГ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРВП	КРГ	СР	Контроль
20	85		119			426	90	19	102	7	95			390	90	21	80	48	64			492	72								
12	51		85			242	54	9	51		51			177	45																
								3	17		17			47	27																
3			34			65	9																								
								3	17		17			65	9																
3	17		17			47	27																								
3	17		17			65	9																								
								3	17		17			65	9																
3	17		17			65	9																								
8	34		34			184	36	10	51	7	44			213	45	21	80	48	64			492	72								
4	17		17			101	9	2	17		17			29	9																
								6	17		17			155	27																
								2	17	7	10			29	9	6	16	16	16			141	27								
4	17		17			83	27																								
																3	**16**		**16**			**67**	**9**								
																3	16		16			67	9								
																3	16		16			67	9								
																6	**16**	**16**	**16**			**141**	**27**								
																6	16	16	16			141	27								
																6	16	16	16			141	27								

План Учебный план магистратуры '08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО (Теория и проектирование зданий и сооружений), ОФО, 2022г., 1 курс.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
116	Институт педагогики, психологии и физкультурно-спортивного образования (НО, ДО, психология)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7
36	Иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7
102	Алгебры и дифференциальных уравнений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
104	Строительных конструкций и механики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11
18	Строительного производства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; ОПК-3.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-7.9
18	Строительного производства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5
105	Архитектурного проектирования, дизайна и декоративно-прикладного искусства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-5.12
104	Строительных конструкций и механики	ПКС-7.1; ПКС-7.2; ПКС-7.3; ПКС-7.4; ПКС-7.5; ПКС-7.6; ПКС-7.7; ПКС-7.8; ПКС-7.9; ПКС-7.10; ПКС-7.11; ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-1.4; ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-2.3; ПКС-2.4; ПКС-2.5; ПКС-2.6; ПКС-2.7; ПКС-2.8; ПКС-2.9; ПКС-2.10; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3; ПКС-3.4; ПКС-3.5; ПКС-3.6; ПКС-3.7; ПКС-3.8; ПКС-3.9; ПКС-3.10; ПКС-3.11; ПКС-4.1; ПКС-4.2; ПКС-4.3; ПКС-4.4; ПКС-4.5
104	Строительных конструкций и механики	ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-1.4; ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-2.3; ПКС-2.4; ПКС-2.5; ПКС-2.6; ПКС-2.7; ПКС-2.8; ПКС-2.9; ПКС-2.10; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3; ПКС-3.4; ПКС-3.5; ПКС-3.6; ПКС-3.7; ПКС-3.8; ПКС-3.9; ПКС-3.10; ПКС-3.11; ПКС-4.1; ПКС-4.2; ПКС-4.3; ПКС-4.4; ПКС-4.5
104	Строительных конструкций и механики	ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-1.4; ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-2.3; ПКС-2.4; ПКС-2.5; ПКС-2.6; ПКС-2.7; ПКС-2.8; ПКС-2.9; ПКС-2.10; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3; ПКС-3.4; ПКС-3.5; ПКС-3.6; ПКС-3.7; ПКС-3.8; ПКС-3.9; ПКС-3.10; ПКС-3.11; ПКС-5.1; ПКС-5.2; ПКС-5.3; ПКС-5.4; ПКС-5.5; ПКС-5.6; ПКС-5.7; ПКС-5.8
104	Строительных конструкций и механики	ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-1.4; ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-2.3; ПКС-2.4; ПКС-2.5; ПКС-2.6; ПКС-2.7; ПКС-2.8; ПКС-2.9; ПКС-2.10; ПКС-5.1; ПКС-5.2; ПКС-5.3; ПКС-5.4; ПКС-5.5; ПКС-5.6; ПКС-5.7; ПКС-5.8
		УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10
116	Институт педагогики, психологии и физкультурно-спортивного образования (НО, ДО, психология)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10
116	Институт педагогики, психологии и физкультурно-спортивного	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10
		ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3; ПКС-3.4; ПКС-3.5; ПКС-3.6; ПКС-3.7; ПКС-3.8; ПКС-3.9; ПКС-3.10; ПКС-3.11
104	Строительных конструкций и механики	ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3; ПКС-3.4; ПКС-3.5; ПКС-3.6; ПКС-3.7; ПКС-3.8; ПКС-3.9; ПКС-3.10; ПКС-3.11
104	Строительных конструкций и механики	ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3; ПКС-3.4; ПКС-3.5; ПКС-3.6; ПКС-3.7; ПКС-3.8; ПКС-3.9; ПКС-3.10; ПКС-3.11

План Учебный план магистратуры '08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО (Теория и проектирование зданий и сооружений), ОФО, 2022г., 1 курс.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2

-	-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**3**		**3**				6	**6**		**216**	**216**	**64**	**143**	**9**
-	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование зданий и сооружений, подверженных особым нагрузкам и воздействиям		3		3				6	6	36	216	216	64	143	9
+	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование железобетонных конструкций		3		3				6	6	36	216	216	64	143	9
Блок 2.Практика										51	51		1836	1836	340	1442	54
Обязательная часть										33	33		1188	1188	134	1027	27
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1					9	9	36	324	324	102	213	9
+	Б2.О.02(П)	Проектная практика			4					18	18	36	648	648	24	615	9
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			4					6	6	36	216	216	8	199	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										18	18		648	648	206	415	27
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2					6	6	36	216	216	8	199	9
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			23					12	12	36	432	432	198	216	18
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9		324	324	4	266	54
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4							3	3	36	108	108	2	79	27
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4							6	6	36	216	216	2	187	27
ФТД.Факультативы										6	6		216	216	68	130	18
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										6	6		216	216	68	130	18
+	ФТД.В.01	Фибробетонные конструкции		1						3	3	36	108	108	34	65	9
+	ФТД.В.02	Железобетонные конструкции на заполнителях из вулканических горных пород		2						3	3	36	108	108	34	65	9

План Учебный план магистратуры '08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО (Теория и проектирование зданий и сооружений), ОФО, 2022г., 1 курс.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРВП	КРГ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРВП	КРГ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРВП	КРГ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРВП	КРГ	СР	Контроль
																6	**32**	**16**	**16**			**143**	**9**								
																6	32	16	16			143	9								
																6	32	16	16			143	9								
9			68	34		213	9	12			68	42		304	18	6			64	32		111	9	24				32		814	18
9			68	34		213	9																	24				32		814	18
9			68	34		213	9																								
																								18				24		615	9
																								6				8		199	9
								12			68	42		304	18	6			64	32		111	9								
								6				8		199	9																
								6			68	34		105	9	6			64	32		111	9								
																								9					4	266	54
																								3					2	79	27
																								6					2	187	27
3	17		17			65	9	3	17		17			65	9																
3	17		17			65	9	3	17		17			65	9																
3	17		17			65	9																								
								3	17		17			65	9																

План Учебный план магистратуры '08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО (Теория и проектирование зданий и сооружений), ОФО, 2022г., 1 курс.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		ПКС-8.1; ПКС-8.2; ПКС-8.3; ПКС-8.4; ПКС-8.5; ПКС-8.6; ПКС-8.7; ПКС-8.8; ПКС-8.9; ПКС-8.10; ПКС-8.11; ПКС-8.12; ПКС-8.13; ПКС-8.14; ПКС-8.15; ПКС-8.16; ПКС-8.17; ПКС-8.18; ПКС-8.19; ПКС-8.20; ПКС-8.21; ПКС-8.22; ПКС-8.23; ПКС-8.24; ПКС-8.25; ПКС-8.26; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3; ПКС-3.4; ПКС-3.5; ПКС-3.6; ПКС-3.7; ПКС-3.8; ПКС-3.9; ПКС-3.10; ПКС-3.11; ПКС-4.1; ПКС-4.2; ПКС-4.3; ПКС-4.4; ПКС-4.5
104	Строительных конструкций и механики	ПКС-8.1; ПКС-8.2; ПКС-8.3; ПКС-8.4; ПКС-8.5; ПКС-8.6; ПКС-8.7; ПКС-8.8; ПКС-8.9; ПКС-8.10; ПКС-8.11; ПКС-8.12; ПКС-8.13; ПКС-8.14; ПКС-8.15; ПКС-8.16; ПКС-8.17; ПКС-8.18; ПКС-8.19; ПКС-8.20; ПКС-8.21; ПКС-8.22; ПКС-8.23; ПКС-8.24; ПКС-8.25; ПКС-8.26; ПКС-4.1; ПКС-4.2; ПКС-4.3; ПКС-4.4; ПКС-4.5; ПКС-6.1; ПКС-6.2; ПКС-6.3
104	Строительных конструкций и механики	ПКС-8.1; ПКС-8.2; ПКС-8.3; ПКС-8.4; ПКС-8.5; ПКС-8.6; ПКС-8.7; ПКС-8.8; ПКС-8.9; ПКС-8.10; ПКС-8.11; ПКС-8.12; ПКС-8.13; ПКС-8.14; ПКС-8.15; ПКС-8.16; ПКС-8.17; ПКС-8.18; ПКС-8.19; ПКС-8.20; ПКС-8.21; ПКС-8.22; ПКС-8.23; ПКС-8.24; ПКС-8.25; ПКС-8.26; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3; ПКС-3.4; ПКС-3.5; ПКС-3.6; ПКС-3.7; ПКС-3.8; ПКС-3.9; ПКС-3.10; ПКС-3.11; ПКС-4.1; ПКС-4.2; ПКС-4.3; ПКС-4.4; ПКС-4.5
104	Строительных конструкций и механики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11
104	Строительных конструкций и механики	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11
104	Строительных конструкций и механики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5
104	Строительных конструкций и механики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7
104	Строительных конструкций и механики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11
104	Строительных конструкций и механики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6
104	Строительных конструкций и механики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6
104	Строительных конструкций и	ПКС-4.1; ПКС-4.2; ПКС-4.3; ПКС-4.4; ПКС-4.5
104	Строительных конструкций и механики	ПКС-4.1; ПКС-4.2; ПКС-4.3; ПКС-4.4; ПКС-4.5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-5.12; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-7.9; ПКС-7.1; ПКС-7.2; ПКС-7.3; ПКС-7.4; ПКС-7.5; ПКС-7.6; ПКС-7.7; ПКС-7.8; ПКС-7.9; ПКС-7.10; ПКС-7.11; ПКС-8.1; ПКС-8.2; ПКС-8.3; ПКС-8.4; ПКС-8.5; ПКС-8.6; ПКС-8.7; ПКС-8.8; ПКС-8.9; ПКС-8.10; ПКС-8.11; ПКС-8.12; ПКС-8.13; ПКС-8.14; ПКС-8.15; ПКС-8.16; ПКС-8.17; ПКС-8.18; ПКС-8.19; ПКС-8.20; ПКС-8.21; ПКС-8.22; ПКС-8.23; ПКС-8.24; ПКС-8.25; ПКС-8.26; ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-1.4; ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-2.3; ПКС-2.4; ПКС-2.5; ПКС-2.6; ПКС-2.7; ПКС-2.8; ПКС-2.9; ПКС-2.10; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3; ПКС-3.4; ПКС-3.5; ПКС-3.6; ПКС-3.7; ПКС-3.8; ПКС-3.9; ПКС-3.10; ПКС-3.11; ПКС-4.1; ПКС-4.2; ПКС-4.3; ПКС-4.4; ПКС-4.5; ПКС-5.1; ПКС-5.2; ПКС-5.3; ПКС-5.4; ПКС-5.5; ПКС-5.6; ПКС-5.7; ПКС-5.8; ПКС-6.1; ПКС-6.2; ПКС-6.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-5.12; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-7.9
Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности (продвинутый уровень)	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7
Б1.О.03	Прикладная математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.04	Основы научных исследований	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11
Б1.О.05	Управление строительной организацией	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; ОПК-3.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-7.9
Б1.О.06	Организация производственной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5
Б1.О.07	Организация проектно-изыскательной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-5.12

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; ПКС-7.1; ПКС-7.2; ПКС-7.3; ПКС-7.4; ПКС-7.5; ПКС-7.6; ПКС-7.7; ПКС-7.8; ПКС-7.9; ПКС-7.10; ПКС-7.11; ПКС-8.1; ПКС-8.2; ПКС-8.3; ПКС-8.4; ПКС-8.5; ПКС-8.6; ПКС-8.7; ПКС-8.8; ПКС-8.9; ПКС-8.10; ПКС-8.11; ПКС-8.12; ПКС-8.13; ПКС-8.14; ПКС-8.15; ПКС-8.16; ПКС-8.17; ПКС-8.18; ПКС-8.19; ПКС-8.20; ПКС-8.21; ПКС-8.22; ПКС-8.23; ПКС-8.24; ПКС-8.25; ПКС-8.26; ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-1.4; ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-2.3; ПКС-2.4; ПКС-2.5; ПКС-2.6; ПКС-2.7; ПКС-2.8; ПКС-2.9; ПКС-2.10; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3; ПКС-3.4; ПКС-3.5; ПКС-3.6; ПКС-3.7; ПКС-3.8; ПКС-3.9; ПКС-3.10; ПКС-3.11; ПКС-4.1; ПКС-4.2; ПКС-4.3; ПКС-4.4; ПКС-4.5; ПКС-5.1; ПКС-5.2; ПКС-5.3; ПКС-5.4; ПКС-5.5; ПКС-5.6; ПКС-5.7; ПКС-5.8; ПКС-6.1; ПКС-6.2; ПКС-6.3
Б1.В.01	Теория расчета и проектирования	ПКС-7.1; ПКС-7.2; ПКС-7.3; ПКС-7.4; ПКС-7.5; ПКС-7.6; ПКС-7.7; ПКС-7.8; ПКС-7.9; ПКС-7.10; ПКС-7.11; ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-1.4; ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-2.3; ПКС-2.4; ПКС-2.5; ПКС-2.6; ПКС-2.7; ПКС-2.8; ПКС-2.9; ПКС-2.10; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3; ПКС-3.4; ПКС-3.5; ПКС-3.6; ПКС-3.7; ПКС-3.8; ПКС-3.9; ПКС-3.10; ПКС-3.11; ПКС-4.1; ПКС-4.2; ПКС-4.3; ПКС-4.4; ПКС-4.5
Б1.В.02	Фундаменты, подпорные стены и ограждения котлованов	ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-1.4; ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-2.3; ПКС-2.4; ПКС-2.5; ПКС-2.6; ПКС-2.7; ПКС-2.8; ПКС-2.9; ПКС-2.10; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3; ПКС-3.4; ПКС-3.5; ПКС-3.6; ПКС-3.7; ПКС-3.8; ПКС-3.9; ПКС-3.10; ПКС-3.11; ПКС-4.1; ПКС-4.2; ПКС-4.3; ПКС-4.4; ПКС-4.5
Б1.В.03	Проектирование несущих систем зданий и сооружений	ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-1.4; ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-2.3; ПКС-2.4; ПКС-2.5; ПКС-2.6; ПКС-2.7; ПКС-2.8; ПКС-2.9; ПКС-2.10; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3; ПКС-3.4; ПКС-3.5; ПКС-3.6; ПКС-3.7; ПКС-3.8; ПКС-3.9; ПКС-3.10; ПКС-3.11; ПКС-5.1; ПКС-5.2; ПКС-5.3; ПКС-5.4; ПКС-5.5; ПКС-5.6; ПКС-5.7; ПКС-5.8
Б1.В.04	Строительный контроль и технический надзор	ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-1.4; ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-2.3; ПКС-2.4; ПКС-2.5; ПКС-2.6; ПКС-2.7; ПКС-2.8; ПКС-2.9; ПКС-2.10; ПКС-5.1; ПКС-5.2; ПКС-5.3; ПКС-5.4; ПКС-5.5; ПКС-5.6; ПКС-5.7; ПКС-5.8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10
Б1.В.ДВ.01.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10
Б1.В.ДВ.01.02	Технология самоуправления и саморазвития	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3; ПКС-3.4; ПКС-3.5; ПКС-3.6; ПКС-3.7; ПКС-3.8; ПКС-3.9; ПКС-3.10; ПКС-3.11
Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование задач строительной механики	ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3; ПКС-3.4; ПКС-3.5; ПКС-3.6; ПКС-3.7; ПКС-3.8; ПКС-3.9; ПКС-3.10; ПКС-3.11
Б1.В.ДВ.02.02	Численные методы решения задач в строительстве	ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3; ПКС-3.4; ПКС-3.5; ПКС-3.6; ПКС-3.7; ПКС-3.8; ПКС-3.9; ПКС-3.10; ПКС-3.11
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПКС-8.1; ПКС-8.2; ПКС-8.3; ПКС-8.4; ПКС-8.5; ПКС-8.6; ПКС-8.7; ПКС-8.8; ПКС-8.9; ПКС-8.10; ПКС-8.11; ПКС-8.12; ПКС-8.13; ПКС-8.14; ПКС-8.15; ПКС-8.16; ПКС-8.17; ПКС-8.18; ПКС-8.19; ПКС-8.20; ПКС-8.21; ПКС-8.22; ПКС-8.23; ПКС-8.24; ПКС-8.25; ПКС-8.26; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3; ПКС-3.4; ПКС-3.5; ПКС-3.6; ПКС-3.7; ПКС-3.8; ПКС-3.9; ПКС-3.10; ПКС-3.11; ПКС-4.1; ПКС-4.2; ПКС-4.3; ПКС-4.4; ПКС-4.5
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование зданий и сооружений, подверженных особым нагрузкам и воздействиям	ПКС-8.1; ПКС-8.2; ПКС-8.3; ПКС-8.4; ПКС-8.5; ПКС-8.6; ПКС-8.7; ПКС-8.8; ПКС-8.9; ПКС-8.10; ПКС-8.11; ПКС-8.12; ПКС-8.13; ПКС-8.14; ПКС-8.15; ПКС-8.16; ПКС-8.17; ПКС-8.18; ПКС-8.19; ПКС-8.20; ПКС-8.21; ПКС-8.22; ПКС-8.23; ПКС-8.24; ПКС-8.25; ПКС-8.26; ПКС-4.1; ПКС-4.2; ПКС-4.3; ПКС-4.4; ПКС-4.5; ПКС-6.1; ПКС-6.2; ПКС-6.3
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование железобетонных конструкций	ПКС-8.1; ПКС-8.2; ПКС-8.3; ПКС-8.4; ПКС-8.5; ПКС-8.6; ПКС-8.7; ПКС-8.8; ПКС-8.9; ПКС-8.10; ПКС-8.11; ПКС-8.12; ПКС-8.13; ПКС-8.14; ПКС-8.15; ПКС-8.16; ПКС-8.17; ПКС-8.18; ПКС-8.19; ПКС-8.20; ПКС-8.21; ПКС-8.22; ПКС-8.23; ПКС-8.24; ПКС-8.25; ПКС-8.26; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3; ПКС-3.4; ПКС-3.5; ПКС-3.6; ПКС-3.7; ПКС-3.8; ПКС-3.9; ПКС-3.10; ПКС-3.11; ПКС-4.1; ПКС-4.2; ПКС-4.3; ПКС-4.4; ПКС-4.5
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО (Теория и проектирование зданий и сооружений), ОФО, 2022г., 1 курс.plx', код направления

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11
Б2.О.02(П)	Проектная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6
ФТД	Факультативы	ПКС-4.1; ПКС-4.2; ПКС-4.3; ПКС-4.4; ПКС-4.5
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКС-4.1; ПКС-4.2; ПКС-4.3; ПКС-4.4; ПКС-4.5
ФТД.В.01	Фибробетонные конструкции	ПКС-4.1; ПКС-4.2; ПКС-4.3; ПКС-4.4; ПКС-4.5
ФТД.В.02	Железобетонные конструкции на заполнителях из вулканических горных пород	ПКС-4.1; ПКС-4.2; ПКС-4.3; ПКС-4.4; ПКС-4.5

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО (Теория и проектирование зданий и сооружений), ОФО, 2022г., 1 курс.plx', код направления 08.04.01, год

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
	Итого (с факультативами)				102	126	66	32	34	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				102	120	60	29	31	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	35%	65%	38.4%	60	60	39	20	19	21	21	
Б1.О	Обязательная часть					21	21	12	9			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	18	8	10	21	21	
Б2	Практика	65%	35%	0%	36	51	21	9	12	30	6	24
Б2.О	Обязательная часть					33	9	9		24		24
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	12		12	6	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативы					6	6	3	3			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	6	3	3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.7	-	61.5	53	-	55.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				84.9	-	108	108	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				18	-	18	18	-	18	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				600	-	204	204	-	192	
		Блок Б2				340	-	102	110	-	96	32
		Блок Б3				4	-			-		4
		Блок ФТД				68	-	34	34	-		
		Итого по всем блокам				1012	-	340	348	-	288	36
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)					7	4	3	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	3	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					3	1	2	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				44.5%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					45%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					27.78%						