

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"
Институт строительства, архитектуры и искусства

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2

08.04.01

Направление 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль) Теория и практика организационно-экономических решений

Программа магистратуры: Теория и практика организационно-экономических решений

Кафедра: Строительного производства

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 482 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Назарова О.Л./

Начальник УМУ

 / Бычик С.А./

Директор института

 / Логунова О.С./

Заведующий кафедрой

 / Пермяков М.Б./

Внешний рецензент к.т.н., главный инженер
ООО "МСБ-Шоппинг-центр"

 / Назаренко М.В./



УТВЕРЖДАЮ

Чукин М.В.

27 02 2019 г.

Лист регистраций изменений и дополнений
рабочего учебного плана

№	Краткое содержание изменения/дополнения в рабочем учебном плане	Основание внесения изменения/дополнения в рабочем учебном плане	Номер протокола и дата переутверждения учебного плана ученым советом университета
1.	Выделение компонентов образовательной программы и объема часов, реализуемых в форме практической подготовки	Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885/390	Протокол № 18 от 14.10.2020

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																																																							
II																																																							

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 3	сен. 4	Всего	
Т	16	15	31	11		11	42
Э	2	2	4	2		2	6
Н	2		2	6	8	14	16
П		4	4		10	10	14
Д					4	4	4
К	1 4/6	7	8 4/6	1 4/6	7	8 4/6	17 2/6
*	1 2/6 (8 дн.)	1 (6 дн.)	2 2/6 (14 дн.)	1 2/6 (8 дн.)	1 (6 дн.)	2 2/6 (14 дн.)	4 4/6 (28 дн.)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	22	30	52	104
Студентов							
Групп							

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)																								
Обязательная часть																								
+	Б1.О.01	Методология и методы научного исследования		1				3	3	108	108	32.9	32	75.1		3							55	Строительного производства
+	Б1.О.02	Инновационное предпринимательство		2				3	3	108	108	30.85	30	77.15			3						55	Строительного производства
+	Б1.О.03	Основы научной коммуникации		1				3	3	108	108	32.9	32	75.1		3							17	Научные сотрудники
+	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2				2	2	72	72	30.1	30	41.9			2						19	Иностранных языков по техническим направлениям
+	Б1.О.05	Прикладная математика	2					3	3	108	108	33.05	30	39.25	35.7		3						9	Прикладной математики и информатики
+	Б1.О.06	Организация проектно-исследовательской деятельности	1					3	3	108	108	35.1	32	37.2	35.7	3							42	Проектирования зданий и строительных конструкций
+	Б1.О.07	Организация производственной деятельности	2					3	3	108	108	33.05	30	39.25	35.7		3						55	Строительного производства
+	Б1.О.08	Управление строительной организации		1				2	2	72	72	32.9	32	39.1		2							55	Строительного производства
									22	22	792	792	260.85	248	424.05	107.1	11	11						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
+	Б1.В.01	Методы и формы организации строительного производства	1			1		5	5	180	180	69.4	64	74.9	35.7	5							55	Строительного производства
+	Б1.В.02	Обеспечение строительного производства	1					5	5	180	180	67.9	64	76.4	35.7	5							55	Строительного производства
+	Б1.В.03	Методы производства строительно-монтажных работ	3	2		3		8	8	288	288	79.75	74	172.55	35.7		4	4					55	Строительного производства
+	Б1.В.04	Проектная и производственная подготовка	2					5	5	180	180	63.8	60	80.5	35.7		5						55	Строительного производства
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3	2				10	10	360	360	78.25	74	246.05	35.7		4	6						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Строительный контроль и технический надзор	3	2				10	10	360	360	78.25	74	246.05	35.7		4	6					55	Строительного производства
-	Б1.В.ДВ.01.02	Деятельность технического заказчика и подрядных организации	3	2				10	10	360	360	78.25	74	246.05	35.7		4	6					55	Строительного производства
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3			3		5	5	180	180	48.4	44	95.9	35.7						5			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика строительства	3				3	5	5	180	180	48.4	44	95.9	35.7						5		55	Строительного производства
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управленческая экономика	3				3	5	5	180	180	48.4	44	95.9	35.7						5		55	Строительного производства
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3				3	3	108	108	45.2	44	62.8							3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Обследование зданий и сооружений		3				3	3	108	108	45.2	44	62.8							3		55	Строительного производства
-	Б1.В.ДВ.03.02	Реконструкция зданий и сооружений		3				3	3	108	108	45.2	44	62.8							3		55	Строительного производства
									41	41	1476	1476	452.7	424	809.1	214.2	10	13	18					
									63	63	2268	2268	713.55	672	1233.15	321.3	21	24	18					
Блок 2.Практика																								
Обязательная часть																								
+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика				1		6	6	216	216	7.3		208.7		6							55	Строительного производства
+	Б2.О.02(Н)	Учебная - научно-исследовательская работа				1		3	3	108	108	2.1		105.9		3							55	Строительного производства
									9	9	324	324	9.4		314.6		9							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
+	Б2.В.01(П)	Производственная - технологическая практика			24			18	18	648	648	7.4		640.6			6			12			55	Строительного производства
+	Б2.В.02(Н)	Производственная - научно-исследовательская практика			34			21	21	756	756	14.2		741.8				9		12			55	Строительного производства
+	Б2.В.03(П)	Производственная - преддипломная практика			4			3	3	108	108	1.3		106.7						3			55	Строительного производства
									42	42	1512	1512	22.9		1489.1		6	9	27					
									51	51	1836	1836	32.3		1803.7		9	6	9	27				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																								

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																			
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	30.5		185.5					6	55	Строительного производства
								6	6	216	216	30.5		185.5					6		
								6	6	216	216	30.5		185.5					6		
ФТД. Факультативы																					
+	ФТД.В.01	Строительное 3D моделирование		3				1	1	36	36	9.1	9	26.9				1		55	Строительного производства
+	ФТД.В.02	Аддитивные технологии в строительстве		3				1	1	36	36	9.55	9	26.45				1		55	Строительного производства
								2	2	72	72	18.65	18	53.35				2			
								2	2	72	72	18.65	18	53.35				2			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов									
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	
Блок 1.Дисциплины (модули)																				
Обязательная часть																				
+	Б1.О.01	Методология и методы научного исследования		1				3	3	36	108	108	32.9	32	0.9	75.1		6		
+	Б1.О.02	Инновационное предпринимательство		2				3	3	36	108	108	30.85	30	0.85	77.15		6		
+	Б1.О.03	Основы научной коммуникации		1				3	3	36	108	108	32.9	32	0.9	75.1		6		
+	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2				2	2	36	72	72	30.1	30	0.1	41.9		14		
+	Б1.О.05	Прикладная математика	2					3	3	36	108	108	33.05	30	3.05	39.25	35.7	6		
+	Б1.О.06	Организация проектно-исследовательской деятельности	1					3	3	36	108	108	35.1	32	3.1	37.2	35.7	6		
+	Б1.О.07	Организация производственной деятельности	2					3	3	36	108	108	33.05	30	3.05	39.25	35.7	6		
+	Б1.О.08	Управление строительной организации		1				2	2	36	72	72	32.9	32	0.9	39.1		6		
									22	22		792	792	260.85	248	12.85	424.05	107.1	56	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
+	Б1.В.01	Методы и формы организации строительного производства	1			1		5	5	36	180	180	69.4	64	5.4	74.9	35.7	14		
+	Б1.В.02	Обеспечение строительного производства	1					5	5	36	180	180	67.9	64	3.9	76.4	35.7	14		
+	Б1.В.03	Методы производства строительно-монтажных работ	3	2		3		8	8	36	288	288	79.75	74	5.75	172.55	35.7	16	6	
+	Б1.В.04	Проектная и производственная подготовка	2					5	5	36	180	180	63.8	60	3.8	80.5	35.7	14		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3	2				10	10		360	360	78.25	74	4.25	246.05	35.7	16		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Строительный контроль и технический надзор	3	2				10	10	36	360	360	78.25	74	4.25	246.05	35.7	16		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Деятельность технического заказчика и подрядных организации	3	2				10	10	36	360	360	78.25	74	4.25	246.05	35.7	16		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3			3		5	5		180	180	48.4	44	4.4	95.9	35.7	10		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика строительства	3			3		5	5	36	180	180	48.4	44	4.4	95.9	35.7	10		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управленческая экономика	3			3		5	5	36	180	180	48.4	44	4.4	95.9	35.7	10		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3				3	3		108	108	45.2	44	1.2	62.8		10	6	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Обследование зданий и сооружений		3				3	3	36	108	108	45.2	44	1.2	62.8		10	6	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Реконструкция зданий и сооружений		3				3	3	36	108	108	45.2	44	1.2	62.8		10	6	
									41	41		1476	1476	452.7	424	28.7	809.1	214.2	94	12
									63	63		2268	2268	713.55	672	41.55	1233.15	321.3	150	12
Блок 2.Практика																				
Обязательная часть																				
+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			1			6	6	36	216	216	7.3		7.3	208.7			216	
+	Б2.О.02(Н)	Учебная - научно-исследовательская работа			1			3	3	36	108	108	2.1		2.1	105.9			108	
									9	9		324	324	9.4		9.4	314.6		324	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
+	Б2.В.01(П)	Производственная - технологическая практика			24			18	18	36	648	648	7.4		7.4	640.6			648	
+	Б2.В.02(Н)	Производственная - научно-исследовательская практика			34			21	21	36	756	756	14.2		14.2	741.8			756	
+	Б2.В.03(П)	Производственная - преддипломная практика			4			3	3	36	108	108	1.3		1.3	106.7			108	
									42	42		1512	1512	22.9		22.9	1489.1		1512	
									51	51		1836	1836	32.3		32.3	1803.7		1836	

Курс 1																									
Сем. 1												Сем. 2													
з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
3	108	32.9	32	16		16	6	0.9		75.1															
													3	108	30.85	30	15		15	6	0.85			77.15	
3	108	32.9	32	16		16	6	0.9		75.1															
													2	72	30.1	30			30	14	0.1			41.9	
													3	108	33.05	30	15		15	6	3.05			39.25	35.7
3	108	35.1	32	16		16	6	3.1		37.2		35.7													
													3	108	33.05	30	15		15	6	3.05			39.25	35.7
2	72	32.9	32	16		16	6	0.9		39.1															
11	396	133.8	128	64		64	24	5.8		226.5		35.7	11	396	127.05	120	45		75	32	7.05		197.55	71.4	
5	180	69.4	64	32		32	14	5.4		74.9		35.7													
5	180	67.9	64	32		32	14	3.9		76.4		35.7													
													4	144	30.85	30	15		15	6	0.85			113.15	
													5	180	63.8	60	30		30	14	3.8			80.5	35.7
													4	144	30.85	30	15		15	6	0.85			113.15	
													4	144	30.85	30	15		15	6	0.85			113.15	
													4	144	30.85	30	15		15	6	0.85			113.15	
10	360	137.3	128	64		64	28	9.3		151.3		71.4	13	468	125.5	120	60		60	26	5.5		306.8	35.7	
21	756	271.1	256	128		128	52	15.1		377.8		107.1	24	864	252.55	240	105		135	58	12.55		504.35	107.1	
6	216	7.3						7.3	7.3	208.7	208.7														
3	108	2.1						2.1	2.1	105.9	105.9														
9	324	9.4						9.4	9.4	314.6	314.6														
													6	216	2.5						2.5	2.5	213.5	213.5	
													6	216	2.5						2.5	2.5	213.5	213.5	
9	324	9.4						9.4	9.4	314.6	314.6		6	216	2.5					2.5	2.5	213.5	213.5		

Курс 2																								Закрепленная кафедра					
Сем. 3												Сем. 4												Код	Наименование				
з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР			СР пр. подгот	Конт роль		
																											55	Строительного производства	
																											55	Строительного производства	
																											17	Научные сотрудники	
																											19	Иностранных языков по техническим направлениям	
																											9	Прикладной математики и информатики	
																											42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
																											55	Строительного производства	
																											55	Строительного производства	
																											55	Строительного производства	
																											55	Строительного производства	
4	144	48.9	44	22		22	10	6	4.9		59.4		35.7														55	Строительного производства	
6	216	47.4	44	22		22	10		3.4		132.9		35.7																
6	216	47.4	44	22		22	10		3.4		132.9		35.7														55	Строительного производства	
6	216	47.4	44	22		22	10		3.4		132.9		35.7														55	Строительного производства	
5	180	48.4	44	22		22	10		4.4		95.9		35.7																
5	180	48.4	44	22		22	10		4.4		95.9		35.7														55	Строительного производства	
5	180	48.4	44	22		22	10		4.4		95.9		35.7														55	Строительного производства	
3	108	45.2	44	22		22	10	6	1.2		62.8																		
3	108	45.2	44	22		22	10	6	1.2		62.8																55	Строительного производства	
3	108	45.2	44	22		22	10	6	1.2		62.8																55	Строительного производства	
18	648	189.9	176	88		88	40	12	13.9		351		107.1																
18	648	189.9	176	88		88	40	12	13.9		351		107.1																
																											55	Строительного производства	
																											55	Строительного производства	
																											55	Строительного производства	
9	324	6.1							6.1	6.1	317.9	317.9		12	432	4.9						4.9	4.9	427.1	427.1		55	Строительного производства	
														12	432	8.1						8.1	8.1	423.9	423.9		55	Строительного производства	
														3	108	1.3						1.3	1.3	106.7	106.7		55	Строительного производства	
9	324	6.1							6.1	6.1	317.9	317.9		27	972	14.3						14.3	14.3	957.7	957.7				
9	324	6.1							6.1	6.1	317.9	317.9		27	972	14.3							14.3	14.3	957.7	957.7			

-
Компетенции
УК-1; УК-6
УК-2; УК-3
УК-4; УК-5; ОПК-2
УК-4; УК-5
ОПК-1
ОПК-4; ОПК-5
ОПК-6; ОПК-7
ОПК-3; ОПК-7
ПК-3; ПК-4
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-2; ПК-3
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
ОПК-3
ОПК-6
ПК-1
ПК-2; ПК-3
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов									
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																				
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	30.5		30.5	185.5				
									6	6		216	216	30.5		30.5	185.5			
									6	6		216	216	30.5		30.5	185.5			
ФТД. Факультативы																				
+	ФТД.В.01	Строительное 3D моделирование		3				1	1	36	36	36	9.1	9	0.1	26.9			4	
+	ФТД.В.02	Аддитивные технологии в строительстве		3				1	1	36	36	36	9.55	9	0.55	26.45				
									2	2		72	72	18.65	18	0.65	53.35		4	
									2	2		72	72	18.65	18	0.65	53.35		4	

-
Компетенции
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ОПК-2
ОПК-2

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
УК-1.2	Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников, определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	-
УК-1.3	Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов; строит сценарии реализации стратегии, определяя возможные риски и предлагая пути их устранения	-
Б1.О.01	Методология и методы научного исследования	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	-
УК-2.2	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-
УК-2.3	Разрабатывает план реализации проекта с учетом возможных рисков реализации и возможностей их устранения, планирует необходимые ресурсы	-
УК-2.4	Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	-
УК-2.5	Предлагает процедуры и механизмы оценки качества проекта, инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта	-
Б1.О.02	Инновационное предпринимательство	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Вырабатывает стратегию командной работы и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели	-
УК-3.2	Делегирует полномочия членам команды и распределяет поручения, организует и корректирует работу команды, дает обратную связь по результатам	-
УК-3.3	Организует обсуждение результатов работы, в т.ч. в рамках дискуссии с привлечением оппонентов	-
Б1.О.02	Инновационное предпринимательство	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Устанавливает контакты и организует общение в соответствии с потребностями совместной деятельности, используя современные коммуникационные технологии	-
УК-4.2	Составляет деловую документацию, создает различные академические или профессиональные тексты на русском и иностранном языках	-
УК-4.3	Представляет результаты исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях, участвует в академических и профессиональных дискуссиях на русском и иностранном языках	-
Б1.О.03	Основы научной коммуникации	
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Ориентируется в межкультурных коммуникациях на основе анализа смысловых связей современной поликультуры и полиязычия	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-5.2	Владеет навыками толерантного поведения при выполнении профессиональных задач	-
Б1.О.03	Основы научной коммуникации	
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной (в том числе профессиональной) деятельности на основе самооценки	-
УК-6.2	Выбирает и реализует с использованием инструментов непрерывного образования возможности развития профессиональных компетенций и социальных навыков	-
УК-6.3	Выстраивает гибкую профессиональную траекторию с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности, динамично изменяющихся требований рынка труда и стратегии личного развития	-
Б1.О.01	Методология и методы научного исследования	
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, математического аппарата фундаментальных наук	ОПК
ОПК-1.1	Решает инженерные задачи с помощью математического аппарата	-
ОПК-1.2	Решает типовые задачи в профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ	-
Б1.О.05	Прикладная математика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий	ОПК
ОПК-2.1	Осуществляет сбор и проводит систематизацию научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий	-
ОПК-2.2	Оценивает достоверность научно-технической информации о рассматриваемом объекте	-
ОПК-2.3	Использует средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Основы научной коммуникации	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Строительное 3D моделирование	
ФТД.В.02	Аддитивные технологии в строительстве	
ОПК-3	Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	ОПК
ОПК-3.1	Формулирует научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	-
ОПК-3.2	Осуществляет сбор и проводит систематизацию информации об опыте решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Управление строительной организации	
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4	Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-4.1	Осуществляет выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность	-
ОПК-4.2	Осуществляет выбор нормативно-технической информации для разработки проектной, распорядительной документации	-
Б1.О.06	Организация проектно-изыскательской деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК
ОПК-5.1	Осуществляет подготовку заданий для разработки проектной документации	-
ОПК-5.2	Осуществляет экспертизу проектной и рабочей документации на соответствие требованиям нормативно-технических документов	-
Б1.О.06	Организация проектно-изыскательской деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-6.1	Выполняет и контролирует выполнение исследований информации об объекте профессиональной деятельности	-
ОПК-6.2	Проводит документирование результатов исследований, оформление отчётной документации	-
Б1.О.07	Организация производственной деятельности	
Б2.О.02(Н)	Учебная - научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность	ОПК
ОПК-7.1	Осуществляет выбор методов стратегического анализа управления строительной организацией	-
ОПК-7.2	Осуществляет выбор состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия	-
ОПК-7.3	Контролирует процесс выполнения подразделениями установленных целевых показателей, оценивает степень выполнения и определяет состав координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений	-
Б1.О.07	Организация производственной деятельности	
Б1.О.08	Управление строительной организации	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПК-1	Способность осуществлять планирование, анализ результатов деятельности строительной организации и ее подразделений, руководить разработкой проекта производства работ	ПК
ПК-1.1	Разрабатывает мероприятия по контролю производственных процессов и анализирует их результаты на объекте промышленного и гражданского строительства	-
ПК-1.2	Руководит разработкой проекта производства работ	-
Б1.В.02	Обеспечение строительного производства	
Б1.В.03	Методы производства строительного-монтажных работ	
Б1.В.04	Проектная и производственная подготовка	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика строительства	
Б1.В.ДВ.03.01	Обследование зданий и сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.02	Реконструкция зданий и сооружений	
Б2.В.01(П)	Производственная - технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способность руководить организационно-технологической подготовкой к строительному производству в соответствии с проектом производства работ, анализировать и использовать нормативно-техническую и проектную документацию в процессе организационно-технического и технологического сопровождения строительного производства	ПК
ПК-2.1	Контролирует соблюдение техно-логической последовательности и сроков выполнения работ	-
ПК-2.2	Контролирует подготовку испол-нительной документации	-
Б1.В.02	Обеспечение строительного производства	
Б1.В.03	Методы производства строительно-монтажных работ	
Б1.В.04	Проектная и производственная подготовка	
Б1.В.ДВ.01.01	Строительный контроль и технический надзор	
Б1.В.ДВ.01.02	Деятельность технического заказчика и подрядных организации	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика строительства	
Б1.В.ДВ.02.02	Управленческая экономика	
Б1.В.ДВ.03.01	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.03.02	Реконструкция зданий и сооружений	
Б2.В.02(Н)	Производственная - научно-исследовательская практика	
Б2.В.03(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-3	Способность управлять строительством объекта промышленного и гражданского назначения	ПК
ПК-3.1	Определяет стратегические цели строительной организации, средст-ва и способы их достижения	-
Б1.В.01	Методы и формы организации строительного производства	
Б1.В.ДВ.01.01	Строительный контроль и технический надзор	
Б1.В.ДВ.01.02	Деятельность технического заказчика и подрядных организации	
Б1.В.ДВ.02.02	Управленческая экономика	
Б2.В.02(Н)	Производственная - научно-исследовательская практика	
Б2.В.03(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способность руководить коллективом организации в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК
ПК-4.1	Определяет направление и осуще-ствляет выбор технологий произ-водственной деятельности строи-тельной организации	-
ПК-4.2	Организует работу строительного контроля	-
Б1.В.01	Методы и формы организации строительного производства	
Б2.В.03(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	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
Б1.О.01	Методология и методы научного исследования	УК-1; УК-6
Б1.О.02	Инновационное предпринимательство	УК-2; УК-3
Б1.О.03	Основы научной коммуникации	УК-4; УК-5; ОПК-2
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4; УК-5
Б1.О.05	Прикладная математика	ОПК-1
Б1.О.06	Организация проектно-исследовательской деятельности	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.07	Организация производственной деятельности	ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.08	Управление строительной организации	ОПК-3; ОПК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Методы и формы организации строительного производства	ПК-3; ПК-4
Б1.В.02	Обеспечение строительного производства	ПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Методы производства строительно-монтажных работ	ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Проектная и производственная подготовка	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Строительный контроль и технический надзор	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Деятельность технического заказчика и подрядных организаций	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика строительства	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Управленческая экономика	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Обследование зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Реконструкция зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Б2	Практика	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-3; ОПК-6
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	ОПК-3
Б2.О.02(Н)	Учебная - научно-исследовательская работа	ОПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Производственная - технологическая практика	ПК-1
Б2.В.02(Н)	Производственная - научно-исследовательская практика	ПК-2; ПК-3
Б2.В.03(П)	Производственная - преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'm08.04.01-ССм-19-1_55.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01(Д)	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	ОПК-2
ФТД.В		ОПК-2
ФТД.В.01	Строительное 3D моделирование	ОПК-2
ФТД.В.02	Аддитивные технологии в строительстве	ОПК-2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	ПК-1; ПК-2	
С	Руководство производственно-техническим и технологическим обеспечением строительного производства	ПК-1; ПК-2	Высшее образование - специалитет, магистратура Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
С/01.6	Руководство деятельностью производственно-технических и технологических структурных подразделений строительной организации	ПК-1	
С/02.6	Организационно-техническое и технологическое сопровождение строительного производства	ПК-2	
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	ПК-3; ПК-4	
А	Управление строительной организацией	ПК-3; ПК-4	Высшее образование - специалитет, магистратура Высшее образование - специалитет, магистратура Непрофильное и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки Дополнительное профессиональное образование - программа повышения квалификации не реже одного ра
А/01.7	Управление деятельностью строительной организации	ПК-3	
А/02.7	Организация производственной деятельности строительной организации	ПК-4	
А/06.7	Руководство работниками строительной организации	ПК-4	

№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (каждочасовая)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		
	Аудиторная нагрузка		
	Контактная работа		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			
1	в1.0.01	Методология и методы научного исследования	1
2	в1.0.02	Инновационное предпринимательство	2
3	в1.0.03	Основы научной коммуникации	1
4	в1.0.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2
5	в1.0.05	Прикладная математика	2
6	в1.0.06	Организация проектно-инновационной деятельности	1
7	в1.0.07	Организация производственной деятельности	2
8	в1.0.08	Управление строительной организацией	1
9	в1.0.01	Методы и формы организации строительного производства	1
10	в1.0.02	Обеспечение строительного производства	1
11	в1.0.03	Методы производства строительно-монтажных работ	2З
12	в1.0.04	Проектная и производственная подготовка	2
13	в1.0.01.01	Строительный контроль и технический надзор	2З
14	в1.0.01.01	Деятельность технического заказчика и подрядчика организации	2З
15	в1.0.04(У)	Учебная - самостоятельная работа	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ		(План)	
	Б2.0.01(П)	Производственная - технологическая практика	
	Б2.0.02(И)	Учебная - научно-исследовательская работа	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)	
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Кэф.	Семестры														
			Контакт.	Академические часы								Э.Е.	Неделя	Контакт.	Академические часы								Э.Е.	Неделя	Контакт.	Академические часы								Э.Е.	Неделя																						
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль				Э.Е.	Неделя	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР			СР	Контроль	Э.Е.	Неделя																		
ИТОГО (с факультативами)			1044													1189													2232																												
ИТОГО по ОП (без факультативов)			972													1189													2160													62		41													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (магистрант)			55,8																										27,9																												
			53,6																										26,9																												
			16																										8																												
			17,3																										8,7																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			720	209,55	97		97	14,55	404,35	107,1	20	ТО: 1) 3:2															ТО: 3) 3:2		720													209,55	97		97	14,55	404,35	107,1	20	ТО: 1) 3:2							
1	в.л.д.д	Методы производства строительных-монтажных работ	Эк КР	144	48,9	22		22	4,9	59,4	35,7	4																		Эк КР													144	48,9	22		22	4,9	59,4	35,7	4			56		23	
2	в.л.д.д.д	Строительный контроль и технич.надзор	Эк	218	47,4	22		22	3,4	132,9	35,7	6																		Эк													218	47,4	22		22	3,4	132,9	35,7	6			56		23	
3	в.л.д.в.ш	Деятельность технического заказчика и подрядной организации	Эк	218	47,4	22		22	3,4	132,9	35,7	6																		Эк													218	47,4	22		22	3,4	132,9	35,7	6			56		23	
4	в.л.д.д.д	Экономика строительства	Эк КР	180	48,4	22		22	4,4	95,9	35,7	5																		Эк КР													180	48,4	22		22	4,4	95,9	35,7	5			56		3	
5	в.л.д.в.ш	Управленческая экономика	Эк КР	180	48,4	22		22	4,4	95,9	35,7	5																		Эк КР													180	48,4	22		22	4,4	95,9	35,7	5			56		3	
6	в.л.д.д.д	Исследование зданий и сооружений	Эк	108	45,2	22		22	1,2	62,8		3																		Эк													108	45,2	22		22	1,2	62,8		3			56		3	
7	в.л.д.в.ш	Реконструкция зданий и сооружений	Эк	108	45,2	22		22	1,2	62,8		3																		Эк													108	45,2	22		22	1,2	62,8		3			56		3	
8	в.л.д.д	Строительное 3D моделирование	Эк	88	9,1			9	0,1	26,9		1																		Эк													88	9,1			9	0,1	26,9		1			56		3	
9	в.л.д.д	Аддитивные технологии в строительстве	Эк	88	9,56	9			0,56	26,45		1																		Эк													88	9,56	9			0,56	26,45		1			56		3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) КР КР																										Эк(3) За(3) КР КР																												
ПРАКТИКИ (План)			324	6,1				6,1	317,9	9	6			972													14,3				14,3	867,7	27	18	1296													20,4				20,4	1275,6	36	24		
Б2.В.01(П)	Производственная - технологическая практика	ЭкО	432	4,9				4,9	427,1	12	8			ЭкО													432	4,9			4,9	427,1	12	8	ЭкО													432	4,9			4,9	427,1	12	8		
Б2.В.03(П)	Производственная - предпринимательская практика	ЭкО	108	1,3				1,3	106,7	3	2			ЭкО													108	1,3			1,3	106,7	3	2	ЭкО													108	1,3			1,3	106,7	3	2		
Б2.В.02(Н)	Производственная - научно-исследовательская практика	ЭкО	324	6,1				6,1	317,9	9	6			ЭкО													432	8,1			8,1	423,9	12	8	ЭкО(2)													756	14,2			14,2	741,8	21	14		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																216													30,5				30,5	185,5	6	4	216													30,5				30,5	185,5	6	4
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															216													30,5				30,5	185,5	6	4	216													30,5				30,5	185,5	6	4
КАНИКУЛЫ																																												14/6													

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная - ознакомительная практика	1	1			4						
			55	+	4						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная - технологическая практика	1	2			4						
			55	+	4						
Производственная - технологическая практика	2	2			8						
			55	+	8						
Производственная - преддипломная практика	2	2			2						
			55	+	2						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Учебная - научно-исследовательская работа	1	1			2						
			55	+	2						
Производственная - научно-исследовательская практика	2	1			6						
			55	+	6						
Производственная - научно-исследовательская практика	2	2			8						
			55	+	8						
Итого по факту					34						
Итого по плану					34						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Методы и формы организации строительного производства					
КП	1	1	55		
Методы производства строительно-монтажных работ					
КП	2	1	55		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2					
Управленческая экономика					
КР	2	1	55		
Экономика строительства					
КР	2	1	55		

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				104	125	122	60	30	30	62	29	33
Итого по ОП (без факультативов)				102	123	120	60	30	30	60	27	33
Дисциплины (модули)	35%	65%	43.9%	60	63	63	45	21	24	18	18	
Обязательная часть				22	22	22	22	11	11			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				41	41	41	23	10	13	18	18	
Практика	18%	82%	0%	36	51	51	15	9	6	36	9	27
Обязательная часть				9	9	9	9	9				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				42	42	42	6		6	36	9	27
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Факультативы				2	2	2				2	2	
				2	2	2				2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.3	-	54.1	50.5	-	55.8	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	
	в период гос. экзаменов						-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					17.2	-	17.4	16.9	-	17.3	
	Блок Б1					713.55	-	271.1	252.55	-	189.9	
	Блок Б2					32.3	-	9.4	2.5	-	6.1	14.3
	Блок Б3					30.5	-			-		30.5
	Блок ФТД					18.65	-			-	18.65	
	Итого по всем блокам					795	-	280.5	255.05	-	214.65	44.8
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	3	3	
	ЗАЧЕТ (За)						7	3	4	1	1	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1	1		1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					47.77%						
	в интерактивной форме					22.3%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					25.8%							
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					31.5%							

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
Руководство	55		30.00	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
		0		
Председатель	79		0.50	
Член комиссии				
1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	55		0.50	
4	55		0.50	
5	55		0.50	
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированного электропривода и мехатроники
2		Автоматизированных систем управления
3		Резерв 3
4		Резерв 4
5		Архитектуры и изобразительного искусства
6		Бизнес-информатики и информационных технологий
7		Резерв 7
8		Резерв 13
9		Прикладной математики и информатики
10		Резерв 10
11		Вычислительной техники и программирования
12		Горных машин и транспортно-технологических комплексов
13		Государственного муниципального управления и управления персоналом
14		Дизайна
15		Резерв 24
16		Дошкольного и специального образования
17		Научные сотрудники
18		Языкознания и литературоведения
19		Иностранных языков по техническим направлениям
20		Информатики и информационной безопасности
21		Физической культуры
22		Всеобщей истории
23		Резерв 6
24		Литейных процессов и материаловедения
25		Резерв 14
26		Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
27		Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
28		Технологий обработки материалов
29		Менеджмента
30		Резерв 23
31		Резерв 12
32		Резерв 77
33		Резерв 8
34		Разработки месторождений полезных ископаемых
35		Педагогического образования и документоведения
36		Резерв 9
37		Резерв 15
38		Права и культурологии
39		Резерв 39
40		Резерв 16
41		Резерв 17
42		Проектирования зданий и строительных конструкций
43		Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
44		Логистика и управление транспортными системами

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
46		Психологии
47		Резерв 18
48		Лингвистики и перевода
49		Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации
50		Резерв 100
51		Социальной работы и психолого-педагогического образования
52		Резерв 52
53		Спортивного совершенствования
54		Резерв 54
55		Строительного производства
56		Резерв 40
57		Резерв 19
58		Механики
59		Теплотехнических и энергетических систем
60		Резерв 20
61		Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
62		Управления недвижимостью и инженерных систем
63		Физики
64		Металлургии и химических технологий
65		Философии
66		Химии
67		Художественной обработки материалов
68		Резерв 21
69		Экономики
70		Электроники и микроэлектроники
71		Электроснабжения промышленных предприятий
72		Резерв 72
73		Металлургии и стандартизации
74		Резерв 11
75		Резерв 31
76		Резерв
77		Резерв1
78		Резерв2
79		Почасовики
80		Аспирантура
81		Системной интеграции
82		Металлургии и энергетики
83		Технологии строительства
84		Многопрофильный колледж
85		Метизного производства и электроэнергетики
86		Управления
87		Технологий образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста
88		Социальных технологий

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Практической психологии

Распределение з.е. по курсам и семестрам								
з.е.	Курс 1				Курс 2			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	60				62			
Всего	30		30		29		33	
1	Б1.О.01 Методология и методы научного исследования [За] УК-1; УК-6		Б1.О.02 Инновационное предприниматель ство [За] УК-2; УК-3		Б1.В.03 Методы производства строительно-мон тажных работ [Эк, КП] ПК-1; ПК-2		Б2.В.01(П) Производственна я - технологическая практика [ЗаО] ПК-1	
2	3		3		4			
3								
4	Б1.О.03 Основы научной коммуникации [За] УК-4; УК-5; ОПК-2		Б1.О.04 Иностранный язык в профессиональн ой деятельности [За] УК-4; УК-5		Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Строительный контроль и технический надзор [Эк] (/ Деятельность технического заказчика и подрядных организации) ПК-2; ПК-3			
5	3		2		6			
6								
7	Б1.О.06 Организация проектно-изыска тельской деятельности [Эк] ОПК-4; ОПК-5		Б1.О.05 Прикладная математика [Эк] ОПК-1					
8	3		3					
9								
10	Б1.О.08 Управление строительной организации [За] ОПК-3; ОПК-7		Б1.О.07 Организация производственно й деятельности [Эк] ОПК-6; ОПК-7		Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Экономика строительства [Эк, КР] (/ Управленческая экономика) ПК-1; ПК-2			
11	2		3		5			
12								
13	Б1.В.01 Методы и формы организации строительного производства [Эк, КП] ПК-3; ПК-4		Б1.В.03 Методы производства строительно-мон тажных работ [За] ПК-1; ПК-2					
14	5		4					
15								
16					Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3:			

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
17	Б1.В.02 Обеспечение строительного производства [Эк] ПК-1; ПК-2	5	Б1.В.04 Проектная и производственна я подготовка [Эк] ПК-1; ПК-2	5	Обследование зданий и сооружений [За] (/ Реконструкция зданий и сооружений) ПК-1, ПК-2	3	Б2.В.02(Н) Производственна я - научно-исследов ательская практика [ЗаО] ПК-2; ПК-3	12
18								
19								
20								
21								
22	Б2.О.01(У) Учебная - ознакомительная практика [ЗаО] ОПК-3	6	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Строительный контроль и технический надзор [За] (/ Деятельность технического заказчика и подрядных организации) ПК-2; ПК-3	4	Б2.В.02(Н) Производственна я - научно-исследов ательская практика [ЗаО] ПК-2; ПК-3	9	Б2.В.03(П) Производственна я - преддипломная практика [ЗаО] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	3
23								
24								
25								
26								
27								
28	Б2.О.02(Н) Учебная - научно-исследов ательская работа [ЗаО] ОПК-6	3	Б2.В.01(П) Производственна я - технологическая практика [ЗаО] ПК-1	6	ФТД.В.01 Строительное 3D моделирование [За] ОПК-2	1	Б3.01(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационн ой 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	6
29								
30								
31								

Примечание Учебный план магистратуры 'm08.04.01-ССм-19-1_55.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2019