План (проект) Учебный план магистров '+21.04.02-ЗиК-ОЗ-2019.plm.xml', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Экз.	Зач.	Зач. с оц.	Часов в одной ЗЕТ	ЗЕТ (по ФГОС)		ЗЕТ (эксперт.)	ЗЕТ (факт.)	Курс 1: 47 ЗЕТ (по ООП)								Курс 2: 48 ЗЕТ (по ООП)								Курс 3: 25 ЗЕТ (по ООП)							
										сем. 1				сем. 2				сем. 3				сем. 4				сем. 5				сем. 6			
										13 нед				17 нед				17 нед				18 нед				11 нед				нед			
						Мин.	Макс.			ЗЕТ	Час/нед			ЗЕТ	Час/нед			ЗЕТ	Час/нед			ЗЕТ	Час/нед			ЗЕТ	Час/нед			ЗЕТ	Час/нед		
											Лек	Лаб	Пр		Лек	Лаб	Пр		Лек	Лаб	Пр		Лек	Лаб	Пр		Лек	Лаб	Пр		Лек	Лаб	Пр
	Общая недельная нагрузка, час/нед									44.4				33.9				40.3				37				32.8				NaN			
	Итого	10	13		-	111	129	120	120	22	3	2	4	25	2		4	25	1	4	7	23	7	5	5	25	2	3					
	Итого по ООП (без факультативов)	10	13		-	111	129	120	120	22	3	2	4	25	2		4	25	1	4	7	23	7	5	5	25	2	3					
	Б=38% В=62% ДВ(от В)=58.9%																																
	Итого по блоку Б1	10	13		-	57	66	63	63	13	3	2	4	10	2		4	13	1	4	7	23	7	5	5	4	2	3					
	Б=38% В=62% ДВ(от В)=58.9%																																
Б1	Дисциплины (модули)	10	13		-	57	66	63	63	13	3	2	4	10	2		4	13	1	4	7	23	7	5	5	4	2	3					
Б1.Б	Базовая часть	4	4		-	21	27	24	24	13	3	2	4	5	1		3	2			2	4	1		1								
Б1.Б.1	Деловой иностранный язык	3	12		36			6	6	2			2	2			2	2			2												
Б1.Б.2	Философия и методология науки	2			36			3	3					3	1		1																
Б1.Б.3	Правовое обеспечение инновационной деятельности		1		36			3	3	3	1		1																				
Б1.Б.4	Информационные компьютерные технологии		1		36			5	5	5	1	2																					
Б1.Б.5	Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ	4			36			4	4													4	1		1								
Б1.Б.6	Прикладная математика	1			36			3	3	3	1		1																				
Б1.В	Вариативная часть	6	9		-	36	39	39	39					5	1		1	11	1	4	5	19	6	5	4	4	2	3					
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	3		-			16	16					5	1		1	7	1		5	4	1		1								
Б1.В.ОД.1	Инновационная деятельность в землеустройстве и кадастрах		3		36			3	3									3			2												
Б1.В.ОД.2	Управление проектами в землеустройстве и кадастрах	2			36			5	5					5	1		1																
Б1.В.ОД.3	Управление рисками в землеустройстве и кадастрах		3		36			2	2									2	1		1												
Б1.В.ОД.4	Управление земельными ресурсами		3		36			2	2									2			2												
Б1.В.ОД.5	Землеустроительная экспертиза	4			36			4	4													4	1		1								
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	6		-			23	23									4		4		15	5	5	3	4	2	3					
Б1.В.ДВ.1																																	
1	Автоматизация топографо-геодезических работ		3		36			2	2									2		2													
2	Автоматизация кадастровых работ																																
Б1.В.ДВ.2																																	
1	Геоинформатика	3			36			2	2									2		2													
2	Дистанционное зондирование																																
Б1.В.ДВ.3																																	
1	Кадастровая оценка объектов недвижимости	4			36			4	4													4	1		2								
2	Оценочная деятельность в землеустройстве и кадастрах																																
Б1.В.ДВ.4																																	
1	Территориальные информационные системы для проведения землеустроительных работ		4		36			2	2													2	1	1									
2	Земельные информационные системы для решения землеустроительных работ																																
Б1.В.ДВ.5																																	
1	Современные технологии мониторинга земель		4		36			2	2													2	1		1								
2	Космический мониторинг земель																																

План (проект) Учебный план магистров '+21.04.02-ЗиК-ОЗ-2019.plm.xml', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Экз.	Зач.	Зач. с оц.	Часов в одной ЗЕТ	ЗЕТ (по ФГОС) Мин.	ЗЕТ (по ФГОС) Макс.	ЗЕТ (эксперт.)	ЗЕТ (факт.)	Курс 1: 47 ЗЕТ (по ООП) сем. 1 13 нед ЗЕТ	Час/нед Лек	Лаб	Пр	сем. 2 17 нед ЗЕТ	Час/нед Лек	Лаб	Пр	Курс 2: 48 ЗЕТ (по ООП) сем. 3 17 нед ЗЕТ	Час/нед Лек	Лаб	Пр	сем. 4 18 нед ЗЕТ	Час/нед Лек	Лаб	Пр	Курс 3: 25 ЗЕТ (по ООП) сем. 5 11 нед ЗЕТ	Час/нед Лек	Лаб	Пр	сем. 6 нед ЗЕТ	Час/нед Лек	Лаб	Пр
Б1.В.ДВ.6																																			
1	Программное обеспечение кадастровых задач		4		36			2	2													2		2											
2	Программное обеспечение землеустроительных задач																																		
Б1.В.ДВ.7																																			
1	Высшая геодезия	4			36			3	3													3	1	1											
2	Космическая геодезия																																		
Б1.В.ДВ.8																																			
1	Применение БПЛА для решения землеустроительных и кадастровых задач	4			36			2	2													2	1	1											
2	Фотограмметрические методы решения прикладных задач																																		
Б1.В.ДВ.9																																			
1	Ландшафтное планирование		5		36			2	2																	2	1	2							
2	Экологическое планирование																																		
Б1.В.ДВ.10																																			
1	Наземное лазерное сканирование		5		36			2	2																	2	1	1							
2	Воздушное лазерное сканирование																																		
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательск				-	48	54	51	51	ЗЕТ 9	нед. 6		час. 324	ЗЕТ 15	нед. 10		час. 540	ЗЕТ 12	нед. 8		час. 432	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ 15	нед. 10		час. 540	ЗЕТ	нед.		час.
Б2.У	Учебная практика				-					ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.
Б2.Н	Научно-исследовательская работа				-			39	39	ЗЕТ 9	нед. 6		час. 324	ЗЕТ 9	нед. 6		час. 324	ЗЕТ 12	нед. 8		час. 432	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ 9	нед. 6		час. 324	ЗЕТ	нед.		час.
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа Вар		☑	Рассред.	36			39	39	9	6		324	9	6		324	12	8		432					9	6		324				
Б2.П	Производственная практика				-			12	12	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ 6	нед. 4		час. 216	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ 6	нед. 4		час. 216	ЗЕТ	нед.		час.
Б2.П.1	Производственная практика Вар		☐	Рассред.	36			6	6					6	4		216																
Б2.П.2	Преддипломная практика Вар		☐	Рассред.	36			6	6																	6	4		216				
Б3	Государственная итоговая аттестация				-	6	9	6		ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ 6	нед. 4		час.	ЗЕТ	нед.		час.
ФТД	Факультативы				-																												