План (проект) Учебный план магистров '21.04.02.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.)	Курс 1 сем. 1 11 нед ЗЕТ	Курс 1 сем. 1 Час/нед Лек	Курс 1 сем. 1 Лаб	Курс 1 сем. 1 Пр	Курс 1 сем. 2 11 нед ЗЕТ	Курс 1 сем. 2 Час/нед Лек	Курс 1 сем. 2 Лаб	Курс 1 сем. 2 Пр	Курс 2 сем. 3 9 нед ЗЕТ	Курс 2 сем. 3 Час/нед Лек	Курс 2 сем. 3 Лаб	Курс 2 сем. 3 Пр	Курс 2 сем. 4 6 нед ЗЕТ	Курс 2 сем. 4 Час/нед Лек	Курс 2 сем. 4 Лаб	Курс 2 сем. 4 Пр
	Итого	10	13		-	111	129	120	30	7.5	2.9	8.9	30	3.6	7	12.3	29	6.8	7.7	7.6	31	17.4	12	12
	Итого по ООП (без факультативов)	10	13		-	111	129	120	30	7.5	2.9	8.9	30	3.6	7	12.3	29	6.8	7.7	7.6	31	17.4	12	12
	Б=38% В=62% ДВ(от В)=58.9%																							
	Итого по блоку Б1	10	13		-	57	66	63	21	7.5	2.9	8.9	15	3.6	7	12.3	17	6.8	7.7	7.6	10	17.4	12	12
	Б=38% В=62% ДВ(от В)=58.9%																							
Б1	Дисциплины (модули)	10	13		-	57	66	63	21	7.5	2.9	8.9	15	3.6	7	12.3	17	6.8	7.7	7.6	10	17.4	12	12
Б1.Б	Базовая часть	4	4		-	21	27	24	16	6	2.9	7.4	2			3.5	2			2.5	4	6		6
Б1.Б.1	Деловой иностранный язык	3	12		36			6	2			2.9	2			3.5	2			2.5				
Б1.Б.2	Философия и методология науки	1			36			3	3	1.5		1.5												
Б1.Б.3	Правовое обеспечение инновационной деятельности		1		36			3	3	1.5		1.5												
Б1.Б.4	Информационные компьютерные технологии		1		36			5	5	1.5	2.9													
Б1.Б.5	Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ	4			36			4													4	6		6
Б1.Б.6	Прикладная математика	1			36			3	3	1.5		1.5												
Б1.В	Вариативная часть	6	9		-	36	39	39	5	1.5		1.5	13	3.6	7	8.8	15	6.8	7.7	5.1	6	11.4	12	6
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	3		-			16	5	1.5		1.5	5	1.8		5.3	6	1.7		5.1				
Б1.В.ОД.1	Инновационная деятельность в землеустройстве и кадастрах		2		36			3					3			3.5								
Б1.В.ОД.2	Управление проектами в землеустройстве и кадастрах	1			36			5	5	1.5		1.5												
Б1.В.ОД.3	Управление рисками в землеустройстве и кадастрах		2		36			2					2	1.8		1.8								
Б1.В.ОД.4	Управление земельными ресурсами		3		36			2									2			3.4				
Б1.В.ОД.5	Землеустроительная экспертиза	3			36			4									4	1.7		1.7				
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	6		-			23					8	1.8	7	3.5	9	5.1	7.7		6	11.4	12	6
Б1.В.ДВ.1																								
1	Автоматизация топографо-геодезических работ		2		36			2					2		3.5									
2	Автоматизация кадастровых работ																							
Б1.В.ДВ.2																								
1	Геоинформатика	2			36			2					2		3.5									
2	Дистанционное зондирование																							
Б1.В.ДВ.3																								
1	Кадастровая оценка объектов недвижимости	2			36			4					4	1.8		3.5								
2	Оценочная деятельность в землеустройстве и кадастрах																							
Б1.В.ДВ.4																								
1	Территориальные информационные системы для проведения землеустроительных работ		3		36			2									2	1.7	1.7					
2	Земельные информационные системы для решения землеустроительных работ																							

План (проект) **Учебный план магистров '21.04.02.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.)	Курс 1 сем. 1 11 нед ЗЕТ	Курс 1 сем. 1 Час/нед Лек	Курс 1 сем. 1 Лаб	Курс 1 сем. 1 Пр	Курс 1 сем. 2 11 нед ЗЕТ	Курс 1 сем. 2 Час/нед Лек	Курс 1 сем. 2 Лаб	Курс 1 сем. 2 Пр	Курс 2 сем. 3 9 нед ЗЕТ	Курс 2 сем. 3 Час/нед Лек	Курс 2 сем. 3 Лаб	Курс 2 сем. 3 Пр	Курс 2 сем. 4 6 нед ЗЕТ	Курс 2 сем. 4 Час/нед Лек	Курс 2 сем. 4 Лаб	Курс 2 сем. 4 Пр
Б1.В.ДВ.5																								
1	Современные технологии мониторинга земель		4		36			2													2	2.7		6
2	Космический мониторинг земель																							
Б1.В.ДВ.6																								
1	Программное обеспечение кадастровых задач		3		36			2									2		3.4					
2	Программное обеспечение землеустроительных задач																							
Б1.В.ДВ.7																								
1	Высшая геодезия	3			36			3									3	1.7	1.7					
2	Космическая геодезия																							
Б1.В.ДВ.8																								
1	Применение БПЛА для решения землеустроительных и кадастровых задач	3			36			2									2	1.7	0.9					
2	Фотограмметрические методы решения прикладных задач																							
Б1.В.ДВ.9																								
1	Ландшафтное планирование		4		36			2													2	2.7	6	
2	Экологическое планирование																							
Б1.В.ДВ.10																								
1	Наземное лазерное сканирование		4		36			2													2	6	6	
2	Воздушное лазерное сканирование																							
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательск				-	48	54	51	ЗЕТ 9	нед. 6		час. 324	ЗЕТ 15	нед. 10		час. 540	ЗЕТ 12	нед. 8		час. 432	ЗЕТ 15	нед. 10		час. 540
Б2.У	Учебная практика				-				ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.
Б2.Н	Научно-исследовательская работа				-			39	ЗЕТ 9	нед. 6		час. 324	ЗЕТ 9	нед. 6		час. 324	ЗЕТ 12	нед. 8		час. 432	ЗЕТ 9	нед. 6		час. 324
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа Вар	☐	Рассред.		36			39	9	6		324	9	6		324	12	8		432	9	6		324
Б2.П	Производственная практика				-			12	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ 6	нед. 4		час. 216	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ 6	нед. 4		час. 216
Б2.П.1	Производственная практика Вар	☐	Рассред.		36			6					6	4		216								
Б2.П.2	Преддипломная практика Вар	☐	Рассред.		36			6													6	4		216
Б3	Государственная итоговая аттестация				-	6	9	6	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ 6	нед. 5		час.
ФТД	Факультативы				-																			