

III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению 21.04.02 "ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ"
магистерская специализация " Технологии геодезических и кадастровых работ "
Научно-исследовательский вид деятельности

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (в том числе практик)	трудоемкость			РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ									
		З Е Ф Г О С	З Е Р У Д Н	а к с е с с и е м е н ы	1 КУРС				2 КУРС				3 КУРС	
					1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр	
					1 7 неделя	ЗЕ	1 8 неделя	ЗЕ	1 7 неделя	ЗЕ	1 1 неделя	ЗЕ	неделя	ЗЕ
час в нед		час в нед		час в нед		час в нед		час в нед		час в нед				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
М.1. Дисциплины (модули)		60-63	63	2268										
	Базовая часть	21-27	24	864										
М.1.Б.1	Деловой иностранный язык		6	216	2	2	2	2	2	2				
М.1.Б.2	Философия и методология науки		3	108					3	3				
М.1.Б.3	Правовое обеспечение инновационной деятельности		3	108	2	3								
М.1.Б.4	Информационные компьютерные технологии		5	180	3	5								
М.1.Б.5	Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ		4	144							3	4		
М.1.Б.6	Прикладная математика		3	108	2	3								
	Вариативная часть	36-39	39	1404										
М.1.В.1	Инновационная деятельность в землеустройстве и кадастрах		3	108							2	3		
М.1.В.2	Управление проектами в землеустройстве и кадастрах		3	108	4	3								
М.1.В.3	Управление рисками в землеустройстве и кадастрах		2	72			2	2						
М.1.В.4	Управление земельными ресурсами		2	72							2	2		
М.1.В.5	Землеустроительная экспертиза		2	72					3	2				
	Дисциплины по выбору студента (1 из 2)	23												
01	Блок 1		2	72			4	2						
	Автоматизация топографо-геодезических работ Автоматизация кадастровых работ													
02	Блок 2		2	72			4	2						
	Геоинформатика Дистанционное зондирование													
03	Блок 3		4	144			4	4						
	Кадастровая оценка объектов недвижимости Оценочная деятельность в землеустройстве и кадастрах													
04	Блок 4		2	72					2	2				
	Территориальные информационные системы для проведения землеустроительных работ Земельные информационные системы для решения прикладных задач													
05	Блок 5		2	72							2	2		
	Космический мониторинг земель Современные технологии мониторинга земель													
06	Блок 6		2	72					3	2				
	Программное обеспечение землеустроительных задач Программное обеспечение кадастровых задач													
07	Блок 7		3	108							2	3		
	Высшая геодезия													

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (в том числе практик)	трудоемкость			РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ									
		З Б Ф Г О С	З Е Р У Д Н	а к а д е м и е с к а с ы	1 КУРС		2 КУРС				3 КУРС			
					1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр	
					1 7 неделя	ЗЕ	1 8 неделя	ЗЕ	1 7 неделя	ЗЕ	1 1 неделя	ЗЕ	неделя	ЗЕ
час в нед		час в нед		час в нед		час в нед		час в нед		час в нед				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Космическая геодезия									3	2			
08	Блок 8 Применение БГЛА для решения землеустроительных и кадастровых задач Фотограмметрические методы решения прикладных задач		2	72										
09	Блок 9 Ландшафтное планирование Экологическое планирование		2	72							2	2		
010	Блок 10 Воздушное лазерное сканирование Наземное лазерное сканирование		2	72							3	2		
	Курсовые работы													
	Управление проектами в землеустройстве и кадастрах		2			2								
	Землеустроительная экспертиза		2							2				
	М.2. Практика и научно-исследовательская работа	48-54	51	1836										
	М.2.1 Производственная практика - 4 недели		6	216				6						
	М.2.2 Преддипломная практика - 4 недели		21	756										21
	М.2.3 Научно-исследовательская работа		24	864		6		6		6		6		
	М.4. Итоговая государственная аттестация	6-9	6	216										
	М.4.1. Госэкзамен		3	108										3
	М.4.2. Защита магистерской диссертации		3	108										3
	ВСЕГО	120	120	4320	13	24	16	24	16	21	16	24	0	27

Утверждено Ученым Советом института
 Протокол № 6 от 15 февраля 2017г.

Директор

Начальник УОП (УМУ)



В.Г. Плющиков

О.В. Игнатьев

Председатель МССН

Руководитель программы



П.А. Докукин

П.А. Докукин