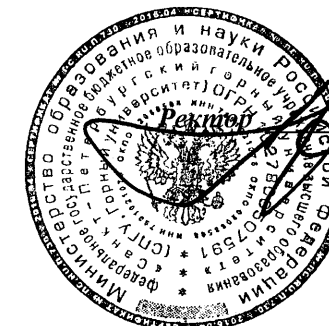


Утверждаю с изменениями



проф. Литвищенко В.С.
10 февраля 2018 г.

План одобрен Ученым Советом
17.02.2017 протокол № 1

приём 2017, 2018 гг.

Уровень высшего образования: магистратура
Направление подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Направленность (профиль) программы: "Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий"
Программа: академическая магистратура
Вид профессиональной деятельности выпускника: научно-исследовательская (основной)
Форма обучения: очная
Изменения внесены протоколом Ученого Совета от 16.02.1018 №1

[illegible]

Обозначения:  - Теоретическое обучение
 - Технологическая практика
 - Подготовка к защите и защита ВКР

Э - Экзаменационные сессии

П - Производственная практика

Е - Педагогическая практика

Р - Преддипломная практика

Н - Научно-исследовательская работа

У - Учебная научно-исследовательская практика

К - Каникулы

II. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА																										
№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе			1 курс								2 курс							
		Экзамены	Зачеты и дифф. зачёты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего по плану	Всего по ФГОС	Аудиторные	Сам. работа	Экзамены	1 сем	18 нед	2 сем	13 нед	3 сем	11 нед	4 сем	нед								
											Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа
М1 Блок 1 Дисциплины (модули)																										
Базовая часть																										
M1.Б.1	Философия и методология науки	1				144	144	36	72	36	18		18	72												
M1.Б.2	Правовое обеспечение инновационной деятельности		1			72	72	18	54				18	54												
M1.Б.3	Информационные компьютерные технологии		1			72	72	36	36		18	18		36												
M1.Б.4	Прикладная математика		1д		1	108	108	36	72		18		18	72												
M1.Б.5	Деловой иностранный язык	3	2			144	144	48	60	36							26	46			22	14				
M1.Б.6	Современные проблемы землеустройства и кадастров	2				180	180	52	92	36					5	26	21	92								
M1.Б.7	Территориальное планирование и прогнозирование	2			2	144	144	26	82	36							26	82								
Всего по разделу М1.Б:		4	4		2	864	864	252	468	144	54	18	54		5	26	73				22					
Вариативная часть																										
M1.В.1	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности		1д			180	180	54	126		18	18	18	126												
M1.В.2	Основы природопользования		3д			108	108	22	86											22	86					
M1.В.3	Автоматизированные системы проектирования и кадастра		2д			108	108	39	69						8	31		69								
M1.В.4	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости		1д			108	108	36	72		4		32	72												
M1.В.5	Кадастр недвижимости		2д			252	252	65	187						13		52	187								
Всего по разделу М1.В:			5			756	756	216	353		22	18	50		8	31					22					
М1.ДВ1 Дисциплины по выбору																										
M1.ДВ1.1	Государственная регистрация сделок с недвижимостью		1			72	72	36	36				36	36												
M1.ДВ1.2	Кадастровая оценка объектов недвижимости		1			72	72	36	36				36	36												
Всего по разделу М1.ДВ1:			1			72	72	36					36													
М1.ДВ2 Дисциплины по выбору																										
M1.ДВ2.1	Обоснование эффективности проектных решений		1			72	72	36	36		18		18	36												
M1.ДВ2.2	Методология научных исследований		1			72	72	36	36		18		18	36												
Всего по разделу М1.ДВ2:			1			72	72	36			18		18													
М1.ДВ3 Дисциплины по выбору																										
M1.ДВ3.1	Проектная документация при землеустройстве и кадастрах	3				252	252	66	150	36									6		60	150				
M1.ДВ3.2	Массовая оценка и ценовое зонирование городских территорий	3				252	252	66	150	36									6		60	150				
Всего по разделу М1.ДВ3:		1				252	252	66	150	36									6		60	150				
М1.ДВ4 Дисциплины по выбору																										
M1.ДВ4.1	Внутрихозяйственное землеустройство		3д		3	144	144	55	89										5		50	89				

II. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА																										
№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе			1 курс								2 курс							
		Экзамены	Зачеты и дифф. зачёты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего по плану	Всего по ФГОС	Аудиторные	Сам. работа	Экзамены	1 сем		18	нед	2 сем		13	нед	3 сем		11	нед	4 сем		нед	
											Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа
M1.ДВ4.2	Современные технологии численного моделирования в кадастре		3д		3	144	144	55	89										5		50	89				
Всего по разделу M1.ДВ5:			1		1	144	144	55											5		50	89				
Всего по разделам M1.В и M1.ДВ:		1	8		1	1296	1296	409	503	36	40	18	104		8	31			11		132	239				
Итого по Блоку 1:		5	12		3	2160	2160	661	971		94	36	158		13	57	73		11		154	239				
M2 Блок 2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																										
Вариативная часть																										
Учебные практики																										
M2.У.1	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - Учебная научно-исследовательская практика		2			36	36		36									36								
Производственные практики																										
M2.П.1	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Производственная практика		2д			540	540		540									540								
M2.П.2	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) - Технологическая практика		3д			396	396		396												396					
M2.П.3	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Педагогическая практика		4д			324	324		324																324	
M2.П.4	Производственная практика - научно-исследовательская работа - Научно-исследовательская работа		4д			360	360		360																360	
M2.П.5	Производственная практика - Преддипломная практика		4д			180	180		180																180	
Всего по Блоку 2:						1836	1836		1836									576				396			864	

II. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА																										
№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе			1 курс								2 курс							
		Экзамены	Зачеты и дифф. зачёты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего по плану	Всего по ФГОС	Аудиторные	Сам. работа	Экзамены	1	сем	18	нед	2	сем	13	нед	3	сем	11	нед	4	сем	нед	
											Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа
МЗ		Блок 3 Государственная итоговая аттестация																								
Базовая часть																										
МЗ.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты - Магистерская диссертация		4			324	324		324																324	
Всего по Блоку 3:						324	324		324																324	
Всего по блокам 1, 2 и 3:		5	12		3	4320	4320	661	3131		94	36	158		13	57	73	576	11		154	635			1188	
ФТД Факультативы																										
ФТД.1	Русский язык как инстранный углубленный	3	1,2			252	252	84	132	36			36	36			26	46			22	50				
ФТД.2	Особенности отвода земельных участков под промышленную застройку		3			36	36	11	25										5		6	25				
ФТД.3	Статистический анализ данных в кадастре и землеустройстве		3			36	36	11	25										5		6	25				
Всего по разделу ФТД:		1	4			324	324	106	182	36			36	36			26	46	10		34	100				
Всего по ОПОП:		6	16		3	4644	4644	767	3313	36	94	36	194	36	13	57	99	622	21		188	735			1188	
Обязательных уч. часов в неделю											16				16				15							
Обязательных экзаменов										6	1				2				3							
Обязательных зачетов										16	7				3				6							
Обязательных курсовых проектов																										
Обязательных курсовых работ										3	1				1				1							
Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)»																								17,9%		