



Ректор
" 1 " 09 2016 г.

Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
"Донбасская национальная академия строительства и архитектуры"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН подготовки магистров

Направление 21.04.02 "Землеустройство и кадастры"

Магистерская программа "Городской кадастр"

Кафедры: Градостроительство,
землеустройство и кадастры и
Инженерная геодезия

Факультет: Архитектурный

План одобрен решением Ученого Совета
ГОУ ВПО "ДонНАСА"

Протокол № 1 от "26" 09 2016 г.

Квалификация – "Магистр"

Форма обучения – очная

Срок обучения – 2 года

Программа подготовки:

магистр

Виды деятельности:

организационно-управленческая;

проектная;

научно-исследовательская;

производственно-технологическая

I. График учебного процесса

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август									
	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													н	н	ни	ни	ни	ни	Р	Р	К	К											ни	ни	пу	пу	пу	пу	Р	Р	ни	ни	ни	ни	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II													ни	ни	п	п	п	п	Р	Р	К	К	ни	ни	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	га	га	га	га	га	га	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретическое обучение	Контрольная неделя	Практика	НИР (конц.)	Госуд. аттест.	Каникулы	Всего
I	22	4	12	4		10	52
II	12	2	18	2	6	12	52
	34	6	30	6	6	22	104

Условные обозначения

	–	Теоретическое обучение
Р	–	Контрольная неделя
К	–	Каникулы
н	–	Научно-исследовательская работа
ни	–	Научно-исследовательская Практики
ни	–	Научно-исследовательская
ни	–	Научно-производственная
п	–	Педагогическая
пп	–	Преддипломная
пу	–	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
га	–	Государственная аттестация

Виды практики	Семестр	Недели
Научно-исследовательская	1, 2, 3	6
Научно-производственная	1, 2, 4	8
Педагогическая	3	4
Преддипломная	4	12
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	3	4
Всего		34
Итоговая государственная аттестация		
		Семестр
Выпускная квалификационная работа		4

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ГОС	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество зачетных единиц	Количество часов								Распределение ЗЕ по курсам и семестрам															
		экзамены	зачеты	Курсовые			Общий объем	Аудиторных				Курсовые проекты	Самостоятельная работа	Контроль	1 курс				2 курс											
				проекты	работы			Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия				Семестры				Семестры											
															1	2	3	4	1	2	3	4								
																							Число ЗЕ/часов в неделю							
																							ЗЕ	А	ЗЕ	А	ЗЕ	А	ЗЕ	А
M1	Общенаучный цикл																													
M1.B	Базовая часть																													
M1.B1	Модуль философско-методологический																													
M1.B1.1	Философия и методология науки		1			2	72	30	15		15		42		2	2														
M1.B1.2	Организация проектной и научной деятельности		3			3	108	60	30		30		48					3	4											
M1.B2	Модуль математический																													
M1.B2.1	Математическое моделирование	1				3	108	30			30		42	36	3	2														
M1.B3	Модуль педагогико-лингвистический																													
M1.B3.1	Психология и педагогика высшей школы		1			2	72	30	15		15		42		2	2														
M1.B3.2	Деловой иностранный язык		1			1	36	15			15		21		1	1														
M1.B4	Модуль информационно-технический																													
M1.B4.1	Информационные компьютерные технологии		2			2	72	30		30			42				2	2												
M1.B4.2	Автоматизированные системы проектирования и кадастров	3			3	3	108	30		30		6	36	36				3	2											
M1.B5	Модуль правовой																													
M1.B5.1	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	1				3	108	30			30		42	36	3	2														
M1.B5.2	Правовое обеспечение инновационной деятельности		1			2	72	30	15		15		42		2	2														
	Всего дисциплины базовой части	3	6		1	21	756	285	75	60	150	6	357	108	13	13	2	8	6	6	0	0								
M1.B	Вариативная часть																													
M1.B.ОД	Обязательные дисциплины																													
M1.B.ОД.1	Современные проблемы землеустройства и кадастров	2				3	108	30	15		15		42	36			3	2												
M1.B.ОД.2	Территориальное планирование и прогнозирование		3			2	72	30			30		42					2	2											
M1.B.ОД.3	Кадастр недвижимости	1			1	3	108	30	15		15	6	36	36	3	2														
M1.B.ОД.4	Геодезические работы при ведении городского кадастра	3				3	108	30			30		42	36				3	2											
M1.B.ОД.5	Кадастр природных ресурсов		2	2		3	108	60	30		30	8	40				3	4												
M1.B.ОД.6	Нормативная денежная оценка земли		3		3	4	144	60	30	30		6	78					4	4											
M1.B.ОД.7	Кадастровый учет объектов недвижимости		1			4	144	30		30			114		4	2														
	Всего дисциплины обязательной вариативной части	3	4	1	2	22	792	270	90	60	120	20	394	108	7	4	6	6	9	8	0	0								

Шифр по ГОС	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество зачетных единиц	Количество часов								Распределение ЗЕ по курсам и семестрам							
		экзамены	зачеты	Курсовые			Общий объем	Аудиторных				Курсовые проекты	Самостоятельная работа	Контроль	1 курс				2 курс			
				проекты	работы			Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия				Семестры				Семестры			
															Число ЗЕ/часов в неделю							
															1	2	3	4	1	2	3	4
															ЗЕ	А	ЗЕ	А	ЗЕ	А	ЗЕ	А
M1.B2.ДВ	Дисциплины по выбору																					
M1.B2.ДВ.1		2			2	3	108	30			30	6	36	36			3	2				
1	Оценка земель и недвижимости																					
2	Экономика природопользования																					
M1.B2.ДВ.2			1			2	72	30			30		42		2	2						
1	Основы рынка недвижимости																					
2	Природоресурсное (экологическое) право																					
M1.B2.ДВ.3			1			2	72	30			30		42		2	2						
1	Формирование объектов недвижимости																					
2	Инновационные основы землепользования и кадастра																					
M1.B2.ДВ.4			3	3		3	108	30	15	15		8	70					3	2			
1	Территориальное землеустройство																					
2	Инвестирование землеустроительных и кадастровых работ																					
M1.B2.ДВ.5		3				3	108	16	8		8		56	36					3	1		
1	Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре																					
2	Регистрация объектов недвижимости и прав на них																					
M1.B2.ДВ.6		2				4	144	60	30	30			48	36			4	4				
1	Организация производства кадастровых работ																					
2	Ведение государственного кадастра недвижимости																					
Всего дисциплины по выбору вариативной части		3	3	1	1	17	612	196	53	45	98	14	294	108	4	4	7	6	6	3	0	0
Итого по блоку 1		9	13	2	4	60	2160	751	218	165	368	40	1045	324	24	21	15	20	21	17	0	0

Шифр по ГОС	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество зачетных единиц	Количество часов								Распределение 3Е по курсам и семестрам							
		экзамены	зачеты	Курсовые			Общий объем	Аудиторных				Курсовые проекты	Самостоятельная работа	Контроль	1 курс				2 курс			
				проекты	работы			Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия				Семестры				Семестры			
															1	2	3	4	1	2	3	4
															Число 3Е/часов в неделю							
															3Е	А	3Е	А	3Е	А	3Е	А
M2	Практики					9	324	108			108		144	72	3	2	3	4	3	2		
M2.N1	Научно-исследовательская		1,2,3			12	432	36			36		324	72	3	2	6				3	
M2.N2	Научно-производственная		1,2,4																			
M2.П1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2			6	216					180	36			6						
M2.П2	Педагогическая		3			6	216	108			108		108					6	6			
M2.П3	Преддипломная		4			18	648					540	108								18	
	Итого по блоку 2					51	1836	252	0	0	252	0	1296	288	6	4	15	4	9	8	21	0
M3	Государственная итоговая аттестация					9	324													9	0	
	Итого по блоку 3					9	324													9	0	
	ВСЕГО БАЗОВАЯ ЧАСТЬ					30	1080	285	75	60	150	6	357	108	13	13	2	8	6	6	9	0
	%					25	25	28,41	34	36	24	15	15,2	18	43	52	6,7	33	20	24	30	0
	ВСЕГО ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ					90	3240	718	143	105	470	34	1984	504	17	12	28	16	24	19	21	0
	%					75	75	71,59	66	64	76	85	84,8	82	57	48	93	67	80	76	70	0
M1, M2, M3	ИТОГО ВСЕ ВИДЫ РАБОТ	9	13	2	4	120	4320	1003	218	165	620	40	2341	612	30	25	30	24	30	25	30	0
	Общее количество экзаменов						9								3		3		3			
	Общее количество зачетов						13								7		2		4			
	Общее количество курсовых проектов						2										1		1			
	Общее количество курсовых работ						4								1		1		2			

Норма ГОС по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры M1=60-63 з.е.; M2=48-54 з.е.; M3=6-9 з.е.; в т.ч. Лекции по M1 не более 50%, M1.ДВ к вар.части M1. = 40%

Согласовано:

Проректор по учебной работе

Начальник учебного отдела



Н.М. Зайченко



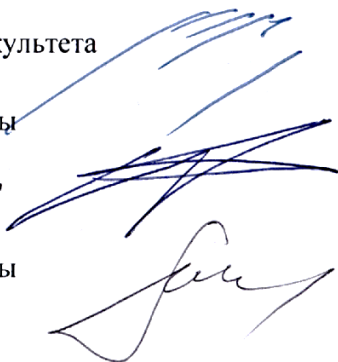
А.А. Сухина

Разработано:

Декан архитектурного факультета

Зав. выпускающей кафедры
"Градостроительство,
землеустройство и кадастр"

Зав. выпускающей кафедры
"Инженерная геодезия"



Х.А.Бенаи

Н.В.Шолух

М.И.Лобов

3. Матрица компетенций и распределение по кафедрам											
Блок	Шифр		Название дисциплины	КОМПЕТЕНЦИИ БАЗОВЫЕ ПО ГОС							Кафедра
			Общекультурные компетенции	ОК1	ОК2	ОК3					
			Общепрофессиональные компетенции	ОПК1	ОПК2						
			Профессиональные компетенции	ПК1	ПК2	ПК3	ПК4	ПК5	ПК6	ПК7	
				ПК8	ПК9	ПК10	ПК11	ПК12	ПК13	ПК14	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
М1.Б	М1.Б1	М1.Б1.1	Философия и методология науки	ОК1	ОПК2					ПК14	Истории и философии
		М1.Б1.2	Организация проектной и научной деятельности					ПК12	ПК13	ПК14	Градостроительства, землеустройства и кадастра
	М1.Б2	М1.Б2.1	Математическое моделирование	ОК1			ПК11	ПК5			Высшей и прикладной математики и информатики
	М1.Б3	М1.Б3.1	Психология и педагогика высшей школы		ОК2, ОПК2		ПК4				Истории и философии
		М1.Б3.2	Деловой иностранный язык	ОПК1		ОК3					Секция иностранных языков
	М1.Б4	М1.Б4.1	Информационные компьютерные технологии		ПК9	ПК3		ПК12		ПК7	Специализированных информационных технологий и систем
		М1.Б4.2	Автоматизированные системы проектирования и кадастров		ПК9	ПК3	ПК11				Специализированных информационных технологий и систем
	М1.Б5	М1.Б5.1	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	ПК1	ОК2, ОПК2						Градостроительства, землеустройства и кадастра
		М1.Б5.2	Правовое обеспечение инновационной деятельности		ОК2, ПК2						Градостроительства, землеустройства и кадастра
М2.В	М2.В.ОД	М2.В.ОД.1	Современные проблемы землеустройства и кадастров	ПК1	ОК2						Градостроительства, землеустройства и кадастра

		M2.В.ОД.2	Территориальное планирование и прогнозирование		ОК2				ПК6		Градостроительства, землеустройства и кадастра
		M2.В.ОД.3	Кадастр недвижимости	ПК1		ПК3					Градостроительства, землеустройства и кадастра
		M2.В.ОД.4	Геодезические работы при ведении городского кадастра			ПК10		ПК12		ПК14	Инженерной геодезии
		M2.В.ОД.5	Кадастр природных ресурсов	ПК1		ПК3					Градостроительства, землеустройства и кадастра
		M2.В.ОД.6	Нормативная денежная оценка земли	ОК1				ПК5, ПК12	ПК13		Градостроительства, землеустройства и кадастра
		M2.В.ОД.7	Кадастровый учет объектов недвижимости	ПК1		ПК3					Градостроительства, землеустройства и кадастра
	M2.В2.ДВ	M2.В2.ДВ.1	Оценка земель и недвижимости	ОК1				ПК5, ПК12	ПК13		Градостроительства, землеустройства и кадастра
			Экономика природопользования					ПК5, ПК12			Градостроительства, землеустройства и кадастра
		M2.В2.ДВ.2	Основы рынка недвижимости	ОК1						ПК7	Градостроительства, землеустройства и кадастра
			Природоресурсное (экологическое) право	ОК1, ПК8							Градостроительства, землеустройства и кадастра
		M2.В2.ДВ.3	Формирование объектов недвижимости	ПК1						ПК7	Градостроительства, землеустройства и кадастра
			Инновационные основы землепользования и кадастра			ПК10		ПК12		ПК14	Градостроительства, землеустройства и кадастра
		M2.В2.ДВ.4	Территориальное землеустройство						ПК6	ПК14	Градостроительства, землеустройства и кадастра
			Инвестирование землеустроительных и кадастровых работ	ПК8	ОК2			ПК5			Градостроительства, землеустройства и кадастра

		М2.В2.ДВ.5	Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре		ПК2, ПК9			ПК12		ПК14	Инженерной геодезии
			Регистрация объектов недвижимости и прав на них	ПК1	ПК9						Градостроительства, землеустройства и кадастра
		М2.В2.ДВ.6	Организация производства кадастровых работ				ПК11			ПК14	Градостроительства, землеустройства и кадастра
			Ведение государственного кадастра недвижимости		ОК2	ПК3					Градостроительства, землеустройства и кадастра
М2	М2.Н	Практики									
		М2.Н1	Научно-исследовательская работа					ПК12	ПК13	ПК14	Градостроительства, землеустройства и кадастра и Инженерной геодезии
		М2.Н2	Научно-производственная	ОК1	ОК2	ОК3		ПК12	ПК13	ПК14	Градостроительства, землеустройства и кадастра и Инженерной геодезии
	М2.П	М2.П1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК1		ОК3		ПК12	ПК13	ПК14	Градостроительства, землеустройства и кадастра и Инженерной геодезии
		М2.П2	Педагогическая	ОК1	ОК2, ПК9						Градостроительства, землеустройства и кадастра и Инженерной геодезии
		М2.П3	Преддипломная	ОК1	ОК2, ПК9	ОК3		ПК12	ПК13	ПК14	Градостроительства, землеустройства и кадастра и Инженерной геодезии
		М3	Государственная итоговая аттестация			ОК1	ОК2	ОК3			
ОПК1	ОПК2										
ПК1	ПК2					ПК3	ПК4	ПК5	ПК6	ПК7	
ПК8	ПК9					ПК10	ПК11	ПК12	ПК13	ПК14	