МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.А. ЕЖЕВСКОГО

Утверждаю

Ректор _____ *Такаландзе Г.О.*

"27" 10 _____ 2015 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1в от 26.10.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

21.03.02

21.03.02 - Землеустройство и кадастры
профиль Кадастр недвижимости

Кафедра: Землеустройство, кадастр и с/х мелиорация

Факультет: Агрономический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1084

01.10.2015

Виды деятельности
- организационно-управленческая - проектная - научно-исследовательская (основной) - производственно-технологическая

Согласовано

Проректор по лицензированию, аккредитации и учебной работе _____ / *Просвирнин В.Ю./*

Начальник УО _____ / *Мартыненко А.И./*

Декан _____ / *Дмитриева Е.Ш./*

Зав. кафедрой _____ / *Хабалтуев Е.Ю./*

Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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																	Э	Э	К	К																					Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
II																	Э	Э	К	К																					Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
III																	Э	Э	К	К															Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П
IV	П															Э	Э	К	К																Э	Э	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	16	20	**36**	16	20	**36**	16	14	**30**	14	15	**29**	131
Э	Экзаменационные сессии	2	2	**4**	2	2	**4**	2	2	**4**	2	2	**4**	16
У	Учебная практика		4	**4**		4	**4**		2	**2**				10
П	Производственная практика								10	**10**		2	**2**	12
Д	Выпускная квалификационная работа											6	**6**	6
К	Каникулы	2	6	**8**	2	6	**8**	2	5	**7**	2	8	**10**	33
Итого		20	32	**52**	20	32	**52**	20	33	**53**	18	33	**51**	208
Студентов					25			25			25			
Групп					1			1			1			

ПЛАН Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

	Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов					ЗЕТ		Курс 1													
													в том числе					Семестр 1 [16 нед]						Семестр 2 [20 нед]						Се	
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб
4		Итого	24	39	6	2		16	12	31	9040	9040	3551	3113	864	242	242	112	112	198	424	108	25	220	120	234	416	108	35	160	112
6		Итого по ООП (без факультативов)	24	38	6	2		16	12	31	8968	8968	3535	3057	864	240	240	112	112	198	424	108	25	220	120	234	416	108	35	160	112
8		Б=50% В=50% ДВ(от В)=38.3%											47%	41%	12%																
9		Итого по блоку Б1	24	38	6	2		16	12	31	7456	7456	3535	3057	864	198	198	112	112	198	424	108	25	220	120	234	416	108	29	160	112
11		Б=50% В=50% ДВ(от В)=38.3%											47%	41%	12%																
12	Б1	Дисциплины (модули)	24	38	6	2		16	12	31	7456	7456	3535	3057	864	198	198	112	112	198	424	108	25	220	120	234	416	108	29	160	112
14	Б1.Б	Базовая часть	15	14	2			10	6	13	3564	3564	1632	1392	540	99	99	96	112	96	308	108	20	200	120	160	384	108	27	80	48
15	Б1.Б.1	Философия	4						4		144	144	60	48	36	4	4														
18	Б1.Б.2	Право		2					2		108	108	40	68		3	3							20		20	68		3		
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	2	1				12			180	180	72	72	36	5	5			32	40		2			40	32	36	3		
24	Б1.Б.4	История	1						1		108	108	32	40	36	3	3	16		16	40	36	3								
27	Б1.Б.5	Экономика		3					3		72	72	32	40		2	2													16	
30	Б1.Б.6	Математика	13	2				1-3			432	432	208	152	72	12	12	32		48	64	36	5	20		60	64		4	16	
33	Б1.Б.7	Информатика	1					1			180	180	64	80	36	5	5	16	48		80	36	5								
36	Б1.Б.8	Физика	2	1						12	288	288	144	108	36	8	8	16	48		44		3	40	40		64	36	5		
39	Б1.Б.9	Экология			2			2			144	144	80	64		4	4							40		40	64		4		
42	Б1.Б.10	Почвоведение и инженерная геология			2			2			144	144	80	64		4	4							40	40		64		4		
45	Б1.Б.11	Материаловедение	3							3	144	144	64	44	36	4	4													32	32
48	Б1.Б.12	Типология объектов недвижимости	5							5	144	144	64	44	36	4	4														
51	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности		7						7	108	108	28	80		3	3														
54	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация		7						7	108	108	28	80		3	3														
57	Б1.Б.15	Геодезия	2	13						1-3	288	288	144	108	36	8	8	16	16		40		2	40	40		28	36	4	16	16
60	Б1.Б.16	Картография	5							5	108	108	48	24	36	3	3														
63	Б1.Б.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	6							6	144	144	56	52	36	4	4														
66	Б1.Б.18	Инженерное обустройство территории	4							4	144	144	80	28	36	4	4														
69	Б1.Б.19	Основы кадастра недвижимости		5				5			108	108	32	76		3	3														
72	Б1.Б.20	Основы землеустройства		4				4			108	108	60	48		3	3														
75	Б1.Б.21	Основы градостроительства и планировка населенных мест	7							7	144	144	56	52	36	4	4														
78	Б1.Б.22	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	8	7					78		144	144	88	20	36	4	4														
81	Б1.Б.23	Физическая культура		34							72	72	72			2	2														
84	*																														
86	Б1.В	Вариативная часть	9	24	4	2		6	6	18	3892	3892	1903	1665	324	99	99	16		102	116		5	20		74	32		2	80	64
88	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	7	10	2	2		3	3	11	2196	2196	992	952	252	61	61	16		32	60		3							32	32
89	Б1.В.ОД.1	Экономика недвижимости	3					3			108	108	64	8	36	3	3													32	
92	Б1.В.ОД.2	Право (земельное)		5					5		108	108	32	76		3	3														
95	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика		4					4		72	72	40	32		2	2														
98	Б1.В.ОД.4	Теория управления		5				5			72	72	32	40		2	2														
101	Б1.В.ОД.5	Информационные технологии в землеустройстве		3						3	72	72	32	40		2	2														32

ПЛАН Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

	Распределение по курсам и семестрам																																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме
	Курс 2										Курс 3												Курс 4															
	Семестр 3 [16 нед]				Семестр 4 [20 нед]						Семестр 5 [16 нед]						Семестр 6 [14 нед]						Семестр 7 [14 нед]						Семестр 8 [15 нед]									
	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ				
4	202	336	108	24	200	200	230	396	108	36	128	144	134	440	108	25	98	168	49	319	108	37	140	168	56	392	108	24	114	104	148	390	108	36	-		35.2%	748
6	202	336	108	24	200	200	230	396	108	36	128	144	118	384	108	23	98	168	49	319	108	37	140	168	56	392	108	24	114	104	148	390	108	36	-		34.9%	748
9	202	336	108	24	200	200	230	396	108	30	128	144	118	384	108	23	98	168	49	319	108	19	140	168	56	392	108	24	114	104	148	390	108	24	-		34.9%	748
12	202	336	108	24	200	200	230	396	108	30	128	144	118	384	108	23	98	168	49	319	108	19	140	168	56	392	108	24	114	104	148	390	108	24	-		34.9%	748
14	84	148	72	12	80	40	116	124	72	12	48	80	16	144	72	10	28	28		52	36	4	70	28	42	220	36	11	14		46	12	36	3	-		34.3%	308
15					20		40	48	36	4																									36		66.7%	20
18																																			36		50%	10
21																																			36		100%	36
24																																			36		50%	14
27	16	40		2																															36		50%	8
30	32	24	36	3																															36		67.3%	
33																																			36			32
36																																			36			
39																																			36		50%	10
42																																			36			10
45		44	36	4																															36			8
48											16	48		44	36	4																			36			8
51																							14		14	80		3							36		50%	
54																							14		14	80		3							36		50%	4
57		40		2																															36			26
60											16	32		24	36	3																			36			16
63																	28	28		52	36	4													36			8
66					40	40		28	36	4																									36			40
69											16		16	76		3																			36		50%	8
72					20		40	48		3																									36		66.7%	20
75																							28	28		52	36	4							36			20
78																							14		14	8		1	14		46	12	36	3	36		68.2%	10
81	36			1			36			1																									36		100%	
86	118	188	36	12	120	160	114	272	36	18	80	64	102	240	36	13	70	140	49	267	72	15	70	140	14	172	72	13	100	104	102	378	72	21	-		35.5%	440
88	32	48	36	5	80	80	60	176	36	12	64	64	32	200	36	11	56	84		148	36	9	56	140		128	72	11	58	60	14	192	36	10	-		17.1%	288
89	32	8	36	3																															36		50%	16
92											16		16	76		3																			36		50%	8
95					20		20	32		2																									36		50%	18
98											16		16	40		2																			36		50%	8
101		40		2																															36			32

ПЛАН Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Код	Наименование	
4				
6				
8				
9				
11				
12				
14				
15		37	Уголовно-правовые дисциплины	ОК-1, 6
18		2	Машины и оборудование бытового и ж	ОК-4
21		36	Белокалитвенский УП	ОК-5
24		37	Уголовно-правовые дисциплины	ОК-2
27		1	Философия и история	ОК-3
30		13	Химия (реорганизована)	ОК-7
33		6	Прикладная механика и конструирован	ОПК-1
36		31	Психология и педагогика	ОК-7
39		17	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ОПК-2
42		15	Экономика	ОК-7
45		20	Иностранные языки	ПК-9
48		20	Иностранные языки	ПК-3
51		10	Технология изделий из кожи, стандарт	ОК-9
54		20	Иностранные языки	ОК-4; ПК-6
57		20	Иностранные языки	ОПК-3; ПК-10
60		20	Иностранные языки	ОПК-1; ПК-8
63		20	Иностранные языки	ОПК-3; ПК-10
66		20	Иностранные языки	ОПК-3; ПК-3
69		20	Иностранные языки	ОПК-3
72		20	Иностранные языки	ПК-7
75		20	Иностранные языки	ОПК-2, 3
78		20	Иностранные языки	ОК-4; ПК-1
81		21	Физическая культура и спорт	ОК-8
84				
86				
88				
89		20	Иностранные языки	ПК-7, 9
92		20	Иностранные языки	ПК-1
95		10	Технология изделий из кожи, стандарт	ОК-7
98		2	Машины и оборудование бытового и ж	ОК-3
101		20	Иностранные языки	ОПК-1; ПК-8

ПЛАН Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

	Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов					ЗЕТ		Курс 1													
													в том числе					Семестр 1 [16 нед]						Семестр 2 [20 нед]						Се	
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб
104	Б1.В.ОД.6	Гидрология		4						4	108	108	40	68		3	3														
107	Б1.В.ОД.7	Географические информационные системы	4							4	144	144	80	28	36	4	4														
110	Б1.В.ОД.8	Прикладная математика		4				4			108	108	60	48		3	3														
113	Б1.В.ОД.9	Основы природопользования		1					1		108	108	48	60		3	3	16		32	60		3								
116	Б1.В.ОД.10	Организация и планирование кадастровых работ		8						8	108	108	28	80		3	3														
119	Б1.В.ОД.11	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	67			7				6	360	360	168	120	72	10	10														
122	Б1.В.ОД.12	Землеустройство	7	56		6				57	288	288	144	108	36	8	8														
125	Б1.В.ОД.13	Прикладная геодезия	5							5	144	144	64	44	36	4	4														
128	Б1.В.ОД.14	Техническая инвентаризация объектов недвижимости			7					7	144	144	56	88		4	4														
131	Б1.В.ОД.15	Управление земельными ресурсами	8							8	144	144	60	48	36	4	4														
134	Б1.В.ОД.16	Экономико-математические методы и моделирование			8					8	108	108	44	64		3	3														
137	*																														
139	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	14	2			3	3	7	1696	1696	911	713	72	38	38			70	56		2	20		74	32		2	48	32
141		Элективные курсы по физической культуре		1-6					6		328	328	319	9						54						54					
145	Б1.В.ДВ.1																														
146	1	Социология		5					5		72	72	32	40		2	2														
149	2	Политология		5					5		72	72	32	40		2	2														
150	*																														
152	Б1.В.ДВ.2																														
153	1	Русский язык и культура речи		1					1		72	72	16	56		2	2			16	56		2								
156	2	История земельных отношений		1					1		72	72	16	56		2	2			16	56		2								
157	*																														
159	Б1.В.ДВ.3																														
160	1	Теория и практика рыночных отношений		7				7			72	72	28	44		2	2														
163	2	Методика поиска работы		7				7			72	72	28	44		2	2														
164	*																														
166	Б1.В.ДВ.4																														
167	1	Проектирование сельскохозяйственных предприятий	6							6	216	216	70	110	36	6	6														
170	2	Компьютерная графика в землеустройстве	6							6	216	216	70	110	36	6	6														
171	*																														
173	Б1.В.ДВ.5																														
174	1	Мелиорация			3					3	144	144	64	80		4	4													32	32
177	2	Рекультивация			3					3	144	144	64	80		4	4													32	32
178	*																														
180	Б1.В.ДВ.6																														
181	1	Автоматизация геодезических работ		4						4	108	108	60	48		3	3														

ПЛАН Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

	Распределение по курсам и семестрам																																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме
	Курс 2										Курс 3												Курс 4															
	Семестр 3 [16 нед]				Семестр 4 [20 нед]						Семестр 5 [16 нед]						Семестр 6 [14 нед]						Семестр 7 [14 нед]						Семестр 8 [15 нед]									
	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ				
104					20	20		68		3																									36			20
107					20	60		28	36	4																									36			60
110					20		40	48		3																									36		66.7%	20
113																																			36		66.7%	16
116																													14		14	80		3	36		50%	6
119																	28	56		96	36	6	28	56		24	36	4							36			10
122											16	16		40		2	28	28		52		3	14	42		16	36	3							36			30
125											16	48		44	36	4																			36			24
128																							14	42		88		4							36			10
131																													30	30		48	36	4	36			10
134																													14	30		64		3	36			
137																																						
139	86	140		7	40	80	54	96		6	16		70	40		2	14	56	49	119	36	6	14		14	44		2	42	44	88	186	36	11	-		55.4%	152
141	54						54						54						49	9															36		100%	
145																																						
146											16		16	40		2																			36		50%	
149											16		16	40		2																			36		50%	
150																																						
152																																						
153																																			36		100%	8
156																																			36		100%	8
157																																						
159																																						
160																							14		14	44		2							36		50%	6
163																							14		14	44		2							36		50%	6
164																																						
166																																						
167																	14	56		110	36	6													36			32
170																	14	56		110	36	6													36			32
171																																						
173																																						
174		80		4																															36			10
177		80		4																															36			10
178																																						
180																																						
181					20	40		48		3																									36			10

ПЛАН Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Код	Наименование	
104		20	Иностранные языки	ОПК-2
107		20	Иностранные языки	ОПК-1; ПК-8
110		13	Химия (реорганизована)	ОК-7
113		20	Иностранные языки	ОПК-2
116		20	Иностранные языки	ПК-2, 10
119		20	Иностранные языки	ПК-1, 5, 11
122		20	Иностранные языки	ПК-3, 4, 5
125		20	Иностранные языки	ОПК-3; ПК-5, 10
128		20	Иностранные языки	ПК-12
131		20	Иностранные языки	ПК-1, 2
134		6	Прикладная механика и конструирован	ОК-3
137				
139				
141		21	Физическая культура и спорт	ОК-8
145				
146		37	Уголовно-правовые дисциплины	ОК-6
149		37	Уголовно-правовые дисциплины	ОК-2
150				
152				
153		36	Белокалитвенский УП	ОК-5
156		37	Уголовно-правовые дисциплины	ПК-7
157				
159				
160		1	Философия и история	ОК-3
163		10	Технология изделий из кожи, стандарт	ОК-7
164				
166				
167		20	Иностранные языки	ПК-3
170		20	Иностранные языки	ОПК-1; ПК-8
171				
173				
174		20	Иностранные языки	ОПК-2; ПК-4
177		20	Иностранные языки	ОПК-2; ПК-4
178				
180				
181		20	Иностранные языки	ОПК-3; ПК-10

ПЛАН Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

	Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов					ЗЕТ		Курс 1													
													в том числе					Семестр 1 [16 нед]						Семестр 2 [20 нед]						Се	
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб
184	2	Спутниковые методы координатных определений в землеустройстве		4						4	108	108	60	48		3	3														
185	*																														
187	Б1.В.ДВ.7																														
188	1	Землеведение		2				2			72	72	40	32		2	2							20		20	32		2		
191	2	Ландшафтное земледелие		2				2			72	72	40	32		2	2							20		20	32		2		
192	*																														
194	Б1.В.ДВ.8																														
195	1	Оценка объектов недвижимости			8			8			144	144	58	86		4	4														
198	2	Оценка бизнеса			8			8			144	144	58	86		4	4														
199	*																														
201	Б1.В.ДВ.9																														
202	1	Прогнозирование использования земельных ресурсов		8						8	108	108	58	50		3	3														
205	2	Кадастр застроенных территорий		8						8	108	108	58	50		3	3														
206	*																														
208	Б1.В.ДВ.10																														
209	1	Кадастровое зонирование территории	8							8	144	144	58	50	36	4	4														
212	2	Применение данных кадастра в народном хозяйстве	8							8	144	144	58	50	36	4	4														
213	*																														
215	Б1.В.ДВ.11																														
216	1	Строительное дело		4						4	108	108	60	48		3	3														
219	2	Проектирование инженерных сетей		4						4	108	108	60	48		3	3														
220	*																														
222	Б1.В.ДВ.12																														
223	1	Эколого-хозяйственная оценка территории		3						3	108	108	48	60		3	3													16	
226	2	Основы технологии сельскохозяйственного производства		3						3	108	108	48	60		3	3													16	
227	*																														
230	ДВ*																														

232 / 233	Индекс	Наименование	Вар.	Рас ср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель
234	Б2	Практики									1188	1188				33	33						4		216			6	
236	Б2.У	Учебная практика									540	540				15	15						4		216			6	
237	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар				24				432	432				12	12						4		216			6	
238	Б2.У.2	Исполнительская	Вар				6				108	108				3	3												
239	*																												
241	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																											

ПЛАН Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

	Распределение по курсам и семестрам																																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме
	Курс 2										Курс 3												Курс 4															
	Семестр 3 [16 нед]				Семестр 4 [20 нед]						Семестр 5 [16 нед]						Семестр 6 [14 нед]						Семестр 7 [14 нед]						Семестр 8 [15 нед]									
	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ				
184					20	40		48		3																									36			10
185–187																																						
188																																			36		50%	
191																																			36		50%	
192–194																																						
195																													14		44	86		4	36		75.9%	20
198																													14		44	86		4	36		75.9%	20
199–201																																						
202																													14	44		50		3	36			20
205																													14	44		50		3	36			20
206–208																																						
209																													14		44	50	36	4	36		75.9%	10
212																													14		44	50	36	4	36		75.9%	10
213–215																																						
216					20	40		48		3																									36			20
219					20	40		48		3																									36			20
220–222																																						
223	32	60		3																															36		66.7%	16
226	32	60		3																															36		66.7%	16
227–230																																						
232	Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
233	Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд					
234					4		216			6							12		648			18							2		108			3				
236					4		216			6							2		108			3																
237					4		216			6																									36	1.50		
238																	2		108			3													36	1.50		
239–241																																						

ПЛАН Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Код	Наименование	
184		20	Иностранные языки	ОПК-3; ПК-10
185				
187				
188		20	Иностранные языки	ОК-7
191		15	Экономика	ОК-7
192				
194				
195		20	Иностранные языки	ПК-9
198		20	Иностранные языки	ПК-9
199				
201				
202		20	Иностранные языки	ПК-2
205		20	Иностранные языки	ПК-4, 12
206				
208				
209		20	Иностранные языки	ПК-4
212		20	Иностранные языки	ПК-8
213				
215				
216		20	Иностранные языки	ПК-3
219		20	Иностранные языки	ПК-3
220				
222				
223		20	Иностранные языки	ОПК-2
226		2	Машины и оборудование бытового и ж	ОПК-3
227				
230				
232				
233				Компетенции
234				
236				
237				ОК-6, 7; ОПК-1, 3; ПК-2, 8, 10
238				ОК-6, 7; ОПК-1, 3; ПК-10
239				
241				

ПЛАН Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

	Индекс	Наименование			Формы контроля								Всего часов					ЗЕТ		Курс 1													
															в том числе							Семестр 1 [16 нед]						Семестр 2 [20 нед]						Се
					Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб
242	*																																
244	Б2.Л	Производственная практика											648	648				18	18														
245	Б2.Л.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар				6						216	216				6	6														
246	Б2.Л.2	Технологическая практика	Вар				6						108	108				3	3														
247	Б2.Л.3	Научно-исследовательская работа	Вар				6						216	216				6	6														
248	Б2.Л.4	Преддипломная	Вар				8						108	108				3	3														
249	*																																

251	Индекс	Наименование	Вар.	Рас ср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель	
252											По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			
253	Б3	Государственная итоговая аттестация									324	324				9	9														

255	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Реф	РГР	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб
256											По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт														
257	ФТД	Факультативы		1							72	72	16	56		2	2														
258	ФТД.1	Деловой этикет		5							72	72	16	56		2	2														
261	*																														

ПЛАН Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

	Распределение по курсам и семестрам																																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме
	Курс 2										Курс 3												Курс 4															
	Семестр 3 [16 нед]				Семестр 4 [20 нед]						Семестр 5 [16 нед]						Семестр 6 [14 нед]						Семестр 7 [14 нед]						Семестр 8 [15 нед]									
	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ				
242																																						
244																	10		540			15							2		108			3				
245																	4		216			6													36	1.50		
246																	2		108			3													36	1.50		
247																	4		216			6													36	1.50		
248																													2		108			3	36	1.50		
249																																						
251	Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
252	Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд					
253																													6					9	36	1.50		
255																																						
256	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
257													16	56		2																			-		100%	
258													16	56		2																			36		100%	
261																																						

ПЛАН Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Код	Наименование	
242				
244				
245				ОК-6, 7, 9; ОПК-1, 2, 3; ПК-3, 6, 8, 9, 10, 11, 12
246				ОК-6, 7, 9; ОПК-1, 3; ПК-3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12
247				ОК-6, 7; ОПК-1, 2, 3; ПК-3, 5, 6, 7, 8, 9
248				ОК-3, 4, 7; ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
249				
251				
252				Компетенции
253				ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
255				
256				Компетенции
257				
258		37	Уголовно-правовые дисциплины	ОК-7
261				

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.1	Философия
	Б3	Государственная итоговая аттестация
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.4	История
	Б1.В.ДВ.1.2	Политология
	Б3	Государственная итоговая аттестация
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.5	Экономика
	Б1.В.ОД.4	Теория управления
	Б1.В.ОД.16	Экономико-математические методы и моделирование
	Б1.В.ДВ.3.1	Теория и практика рыночных отношений
	Б2.П.4	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.2	Право
	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.Б.22	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров
	Б2.П.4	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
5	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи
	Б3	Государственная итоговая аттестация
6	ОК-6	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия
	Б1.Б.1	Философия
	Б1.В.ДВ.1.1	Социология
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.У.2	Исполнительская
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.6	Математика
	Б1.Б.8	Физика
	Б1.Б.10	Почвоведение и инженерная геология

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика
	Б1.В.ОД.8	Прикладная математика
	Б1.В.ДВ.3.2	Методика поиска работы
	Б1.В.ДВ.7.1	Землеведение
	Б1.В.ДВ.7.2	Ландшафтное земледелие
	ФТД.1	Деловой этикет
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.У.2	Исполнительская
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.23	Физическая культура
		Элективные курсы по физической культуре
	Б3	Государственная итоговая аттестация
9	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
10	ОПК-1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
	Б1.Б.7	Информатика
	Б1.Б.16	Картография
	Б1.В.ОД.5	Информационные технологии в землеустройстве
	Б1.В.ОД.7	Географические информационные системы
	Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерная графика в землеустройстве
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.У.2	Исполнительская
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	ОПК-2	способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.9	Экология
	Б1.Б.21	Основы градостроительства и планировка населенных мест
	Б1.В.ОД.6	Гидрология
	Б1.В.ОД.9	Основы природопользования
	Б1.В.ДВ.5.1	Мелиорация
	Б1.В.ДВ.5.2	Рекультивация
	Б1.В.ДВ.12.1	Эколого-хозяйственная оценка территории
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ОПК-3	способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами
	Б1.Б.15	Геодезия
	Б1.Б.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование
	Б1.Б.18	Инженерное обустройство территории
	Б1.Б.19	Основы кадастра недвижимости
	Б1.Б.21	Основы градостроительства и планировка населенных мест
	Б1.В.ОД.13	Прикладная геодезия
	Б1.В.ДВ.6.1	Автоматизация геодезических работ
	Б1.В.ДВ.6.2	Спутниковые методы координатных определений в землеустройстве
	Б1.В.ДВ.12.2	Основы технологии сельскохозяйственного производства
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.У.2	Исполнительская
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	ПК-1	способностью применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости
	Б1.Б.22	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров
	Б1.В.ОД.2	Право (земельное)
	Б1.В.ОД.11	Кадастр недвижимости и мониторинг земель
	Б1.В.ОД.15	Управление земельными ресурсами
	Б2.П.4	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	ПК-2	способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ
	Б1.В.ОД.10	Организация и планирование кадастровых работ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.15	Управление земельными ресурсами
	Б1.В.ДВ.9.1	Прогнозирование использования земельных ресурсов
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	ПК-3	способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах
	Б1.Б.12	Типология объектов недвижимости
	Б1.Б.18	Инженерное обустройство территории
	Б1.В.ОД.12	Землеустройство
	Б1.В.ДВ.4.1	Проектирование сельскохозяйственных предприятий
	Б1.В.ДВ.11.1	Строительное дело
	Б1.В.ДВ.11.2	Проектирование инженерных сетей
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
16	ПК-4	способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам
	Б1.В.ОД.12	Землеустройство
	Б1.В.ДВ.5.1	Мелиорация
	Б1.В.ДВ.5.2	Рекультивация
	Б1.В.ДВ.9.2	Кадастр застроенных территорий
	Б1.В.ДВ.10.1	Кадастровое зонирование территории
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.4	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
17	ПК-5	способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах
	Б1.В.ОД.11	Кадастр недвижимости и мониторинг земель
	Б1.В.ОД.12	Землеустройство
	Б1.В.ОД.13	Прикладная геодезия
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
18	ПК-6	способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок
	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б2.П.4	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
19	ПК-7	способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости
	Б1.Б.20	Основы землеустройства
	Б1.В.ОД.1	Экономика недвижимости
	Б1.В.ДВ.2.2	История земельных отношений
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
20	ПК-8	способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС)
	Б1.Б.16	Картография
	Б1.В.ОД.5	Информационные технологии в землеустройстве
	Б1.В.ОД.7	Географические информационные системы
	Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерная графика в землеустройстве
	Б1.В.ДВ.10.2	Применение данных кадастра в народном хозяйстве
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
21	ПК-9	способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости
	Б1.Б.11	Материаловедение
	Б1.В.ОД.1	Экономика недвижимости
	Б1.В.ДВ.8.1	Оценка объектов недвижимости
	Б1.В.ДВ.8.2	Оценка бизнеса
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
22	ПК-10	способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ
	Б1.Б.15	Геодезия
	Б1.Б.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование
	Б1.В.ОД.10	Организация и планирование кадастровых работ
	Б1.В.ОД.13	Прикладная геодезия
	Б1.В.ДВ.6.1	Автоматизация геодезических работ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.6.2	Спутниковые методы координатных определений в землеустройстве
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.У.2	Исполнительская
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.4	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
23	ПК-11	способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости
	Б1.В.ОД.11	Кадастр недвижимости и мониторинг земель
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.4	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
24	ПК-12	способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства
	Б1.В.ОД.14	Техническая инвентаризация объектов недвижимости
	Б1.В.ДВ.9.2	Кадастр застроенных территорий
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.4	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
*		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ПК-1	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**
Б1.Б.1	Философия	37	ОК-1	ОК-6										
Б1.Б.2	Право	2	ОК-4											
Б1.Б.3	Иностранный язык	36	ОК-5											
Б1.Б.4	История	37	ОК-2											
Б1.Б.5	Экономика	1	ОК-3											
Б1.Б.6	Математика	13	ОК-7											
Б1.Б.7	Информатика	6	ОПК-1											
Б1.Б.8	Физика	31	ОК-7											
Б1.Б.9	Экология	17	ОПК-2											
Б1.Б.10	Почвоведение и инженерная геология	15	ОК-7											
Б1.Б.11	Материаловедение	20	ПК-9											
Б1.Б.12	Типология объектов недвижимости	20	ПК-3											
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	10	ОК-9											
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	20	ОК-4	ПК-6										
Б1.Б.15	Геодезия	20	ОПК-3	ПК-10										
Б1.Б.16	Картография	20	ОПК-1	ПК-8										
Б1.Б.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	20	ОПК-3	ПК-10										
Б1.Б.18	Инженерное обустройство территории	20	ОПК-3	ПК-3										
Б1.Б.19	Основы кадастра недвижимости	20	ОПК-3											
Б1.Б.20	Основы землеустройства	20	ПК-7											
Б1.Б.21	Основы градостроительства и планировка населенных мест	20	ОПК-2	ОПК-3										
Б1.Б.22	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	20	ОК-4	ПК-1										
Б1.Б.23	Физическая культура	21	ОК-8											
Б1.В.ОД.1	Экономика недвижимости	20	ПК-7	ПК-9										
Б1.В.ОД.2	Право (земельное)	20	ПК-1											
Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика	10	ОК-7											
Б1.В.ОД.4	Теория управления	2	ОК-3											
Б1.В.ОД.5	Информационные технологии в землеустройстве	20	ОПК-1	ПК-8										
Б1.В.ОД.6	Гидрология	20	ОПК-2											
Б1.В.ОД.7	Географические информационные системы	20	ОПК-1	ПК-8										
Б1.В.ОД.8	Прикладная математика	13	ОК-7											
Б1.В.ОД.9	Основы природопользования	20	ОПК-2											
Б1.В.ОД.10	Организация и планирование кадастровых работ	20	ПК-2	ПК-10										
Б1.В.ОД.11	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	20	ПК-1	ПК-5	ПК-11									
Б1.В.ОД.12	Землеустройство	20	ПК-3	ПК-4	ПК-5									
Б1.В.ОД.13	Прикладная геодезия	20	ОПК-3	ПК-5	ПК-10									
Б1.В.ОД.14	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	20	ПК-12											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.15	Управление земельными ресурсами	20	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ОД.16	Экономико-математические методы и моделирование	6	ОК-3											
	Элективные курсы по физической культуре	21	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Социология	37	ОК-6											
Б1.В.ДВ.1.2	Политология	37	ОК-2											
Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи	36	ОК-5											
Б1.В.ДВ.2.2	История земельных отношений	37	ПК-7											
Б1.В.ДВ.3.1	Теория и практика рыночных отношений	1	ОК-3											
Б1.В.ДВ.3.2	Методика поиска работы	10	ОК-7											
Б1.В.ДВ.4.1	Проектирование сельскохозяйственных предприятий	20	ПК-3											
Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерная графика в землеустройстве	20	ОПК-1	ПК-8										
Б1.В.ДВ.5.1	Мелиорация	20	ОПК-2	ПК-4										
Б1.В.ДВ.5.2	Рекультивация	20	ОПК-2	ПК-4										
Б1.В.ДВ.6.1	Автоматизация геодезических работ	20	ОПК-3	ПК-10										
Б1.В.ДВ.6.2	Спутниковые методы координатных определений в землеустройстве	20	ОПК-3	ПК-10										
Б1.В.ДВ.7.1	Землеведение	20	ОК-7											
Б1.В.ДВ.7.2	Ландшафтное земледелие	15	ОК-7											
Б1.В.ДВ.8.1	Оценка объектов недвижимости	20	ПК-9											
Б1.В.ДВ.8.2	Оценка бизнеса	20	ПК-9											
Б1.В.ДВ.9.1	Прогнозирование использования земельных ресурсов	20	ПК-2											
Б1.В.ДВ.9.2	Кадастр застроенных территорий	20	ПК-4	ПК-12										
Б1.В.ДВ.10.1	Кадастровое зонирование территории	20	ПК-4											
Б1.В.ДВ.10.2	Применение данных кадастра в народном хозяйстве	20	ПК-8											
Б1.В.ДВ.11.1	Строительное дело	20	ПК-3											
Б1.В.ДВ.11.2	Проектирование инженерных сетей	20	ПК-3											
Б1.В.ДВ.12.1	Эколого-хозяйственная оценка территории	20	ОПК-2											
Б1.В.ДВ.12.2	Основы технологии сельскохозяйственного производства	2	ОПК-3											
Б2	**Практики**		**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**
			ПК-5	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**				
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ПК-2	ПК-8	ПК-10					
Б2.У.2	Исполнительская		ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ПК-10							
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-6	ОК-7	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-3	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11
			ПК-12											
Б2.П.2	Технологическая практика		ОК-6	ОК-7	ОК-9	ОПК-1	ОПК-3	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11
			ПК-12											
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа		ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б2.П.4	Преддипломная		ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12						
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ПК-1	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**
ФТД	**Факультативы**		**ОК-7**											
ФТД.1	Деловой этикет	37	ОК-7											

КУРС 1 Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учл.ам.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.ам.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.ам.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				954							25	18		1314							35	26		2268							60	44		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				954							25			1314							35			2268							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		52.9										49.5										51.3										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		23										26										24.5										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР		23										26										24.5										
		Аудиторная (физ.к.)		3.4										2.7										3.1										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Д)		∑ 18								ТО: 16 ТО*: 16 Э: 2		∑ 90								ТО: 20 ТО*: 20 Э: 2		∑ 108								ТО: 36 ТО*: 36 Э: 4		
		(Предельное)		972						108				1188						108				2160						216				
		(План)		954	422	112	112	198	424	108	25			1098	574	220	120	234	416	108	29			2052	996	332	232	432	840	216	54			
1	Б1.Б.2	Право											За Реф	108	40	20		20	68		3		За Реф	108	40	20		20	68		3		2	2
2	Б1.Б.3	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		Экз К	108	40			40	32	36	3		Экз За К(2)	180	72			72	72	36	5		36	12
3	Б1.Б.4	История	Экз Реф	108	32	16		16	40	36	3												Экз Реф	108	32	16		16	40	36	3		37	1
4	Б1.Б.6	Математика	Экз К	180	80	32		48	64	36	5		За К	144	80	20		60	64		4		Экз За К(2)	324	160	52		108	128	36	9		13	123
5	Б1.Б.7	Информатика	Экз К	180	64	16	48		80	36	5												Экз К	180	64	16	48		80	36	5		6	1
6	Б1.Б.8	Физика	За РГР	108	64	16	48		44		3		Экз РГР	180	80	40	40		64	36	5		Экз За РГР(2)	288	144	56	88		108	36	8		31	12
7	Б1.Б.9	Экология											ЗаО К	144	80	40		40	64		4		ЗаО К	144	80	40		40	64		4		17	2
8	Б1.Б.10	Почвоведение и инженерная геология											ЗаО К	144	80	40	40		64		4		ЗаО К	144	80	40	40		64		4		15	2
9	Б1.Б.15	Геодезия	За РГР	72	32	16	16		40		2		Экз РГР	144	80	40	40		28	36	4		Экз За РГР(2)	216	112	56	56		68	36	6		20	123
10	Б1.В.ОД.9	Основы природопользования	За Реф	108	48	16		32	60		3												За Реф	108	48	16		32	60		3		20	1
11		Элективные курсы по физической культуре	За	64	54			54					За	64	54			54					За(2)	108	108			108					21	123456
12	Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи	За Реф	72	16			16	56		2												За Реф	72	16			16	56		2		36	1
13	*Б1.В.ДВ.2.2*	*История земельных отношений*	За Реф	72	16			16	56		2												За Реф	72	16			16	56		2		37	1
14	Б1.В.ДВ.7.1	Землеведение											За К	72	40	20		20	32		2		За К	72	40	20		20	32		2		20	2
15	*Б1.В.ДВ.7.2*	*Ландшафтное землеведение*											За К	72	40	20		20	32		2		За К	72	40	20		20	32		2		15	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5) К(3) Реф(3) РГР(2)										Экз(3) За(3) ЗаО(2) К(5) Реф РГР(2)										Экз(6) За(8) ЗаО(2) К(8) Реф(4) РГР(4)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)												216							6	4		216							6	4		
		практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков											ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4		24
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										6										8		

КУРС 2 Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учплан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учплан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учплан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				918							24	18		1350							36	26		2268							60	44		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				918							24			1350							36			2268							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		50.7										51.3										51										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		26.3										28.8										27.6										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР		26.3										28.8										27.6										
		Аудиторная (физ.к.)		3.4										2.7										3.1										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Д)		Д 54								ТО: 16 ТО*: 16 Э: 2		Д 54								ТО: 20 ТО*: 20 Э: 2		Д 108								ТО: 36 ТО*: 36 Э: 4		
		(Предельное)		972						108				1188						108				2160						216				
		(План)		918	474	160	112	202	336	108	24			1134	630	200	200	230	396	108	30			2052	1104	360	312	432	732	216	54			
1	Б1.Б.1	Философия											Экз Реф	144	60	20		40	48	36	4		Экз Реф	144	60	20		40	48	36	4		37	4
2	Б1.Б.5	Экономика	За Реф	72	32	16		16	40		2												За Реф	72	32	16		16	40		2		1	3
3	Б1.Б.6	Математика	Экз К	108	48	16		32	24	36	3												Экз К	108	48	16		32	24	36	3		13	123
4	Б1.Б.11	Материаловедение	Экз РГР	144	64	32	32		44	36	4												Экз РГР	144	64	32	32		44	36	4		20	3
5	Б1.Б.15	Геодезия	За РГР	72	32	16	16		40		2												За РГР	72	32	16	16		40		2		20	123
6	Б1.Б.18	Инженерное обустройство территории											Экз РГР	144	80	40	40		28	36	4		Экз РГР	144	80	40	40		28	36	4		20	4
7	Б1.Б.20	Основы землеустройства											За К	108	60	20		40	48		3		За К	108	60	20		40	48		3		20	4
8	Б1.Б.23	Физическая культура	За	36	36			36			1		За	36	36			36			1		За(2)	72	72			72			2		21	34
9	Б1.В.ОД.1	Экономика недвижимости	Экз К	108	64	32		32	8	36	3												Экз К	108	64	32		32	8	36	3		20	3
10	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика											За Реф	72	40	20		20	32		2		За Реф	72	40	20		20	32		2		10	4
11	Б1.В.ОД.5	Информационные технологии в землеустройстве	За РГР	72	32		32		40		2												За РГР	72	32		32		40		2		20	3
12	Б1.В.ОД.6	Гидрология											За РГР	108	40	20	20		68		3		За РГР	108	40	20	20		68		3		20	4
13	Б1.В.ОД.7	Географические информационные системы											Экз РГР	144	80	20	60		28	36	4		Экз РГР	144	80	20	60		28	36	4		20	4
14	Б1.В.ОД.8	Прикладная математика											За К	108	60	20		40	48		3		За К	108	60	20		40	48		3		13	4
15		Элективные курсы по физической культуре	За	64	54			54					За	64	54			54					За(2)	108	108			108					21	123456
16	Б1.В.ДВ.5.1	Мелиорация	ЗаО РГР	144	64	32	32		80		4												ЗаО РГР	144	64	32	32		80		4		20	3
17	*Б1.В.ДВ.5.2*	*Рекультивация*	ЗаО РГР	144	64	32	32		80		4												ЗаО РГР	144	64	32	32		80		4		20	3
18	Б1.В.ДВ.6.1	Автоматизация геодезических работ											За РГР	108	60	20	40		48		3		За РГР	108	60	20	40		48		3		20	4
19	*Б1.В.ДВ.6.2*	*Спутниковые методы координатных определений в землеустройстве*											За РГР	108	60	20	40		48		3		За РГР	108	60	20	40		48		3		20	4
20	Б1.В.ДВ.11.1	Строительное дело											За РГР	108	60	20	40		48		3		За РГР	108	60	20	40		48		3		20	4
21	*Б1.В.ДВ.11.2*	*Проектирование инженерных сетей*											За РГР	108	60	20	40		48		3		За РГР	108	60	20	40		48		3		20	4
22	Б1.В.ДВ.12.1	Эколого-хозяйственная оценка территории	За РГР	108	48	16		32	60		3												За РГР	108	48	16		32	60		3		20	3
23	*Б1.В.ДВ.12.2*	*Основы технологии сельскохозяйственного производства*	За РГР	108	48	16		32	60		3												За РГР	108	48	16		32	60		3		2	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5) ЗаО К(2) Реф РГР(5)										Экз(3) За(7) К(2) Реф(2) РГР(5)										Экз(6) За(12) ЗаО К(4) Реф(3) РГР(10)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)												216							6	4		216							6	4		
		практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков											ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4		24
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										6										8		

КУРС 3 Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.iml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				954							25	18		1390							37	28		2344							62	46		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				882							23			1390							37			2272							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		52.9										45.3										49.1										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		21										19										20										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР		21										19										20										
		Аудиторная (физ.к.)		3.4										3.5										3.5										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Д)		≥ 18								ТО: 16 ТО*: 16 Э: 2		≥ 122								ТО: 14 ТО*: 14 Э: 2		≥ 140								ТО: 30 ТО*: 30 Э: 4		
		(Предельное)		972						108				864						108				1836						216				
		(План)		954	406	128	144	134	440	108	25			742	315	98	168	49	319	108	19			1696	721	226	312	183	759	216	44			
1	Б1.Б.12	Типология объектов недвижимости	Экз РГР	144	64	16	48		44	36	4												Экз РГР	144	64	16	48		44	36	4		20	5
2	Б1.Б.16	Картография	Экз РГР	108	48	16	32		24	36	3												Экз РГР	108	48	16	32		24	36	3		20	5
3	Б1.Б.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование											Экз РГР	144	56	28	28		52	36	4		Экз РГР	144	56	28	28		52	36	4		20	6
4	Б1.Б.19	Основы кадастра недвижимости	За К	108	32	16		16	76		3												За К	108	32	16		16	76		3		20	5
5	Б1.В.ОД.2	Право (земельное)	За Реф	108	32	16		16	76		3												За Реф	108	32	16		16	76		3		20	5
6	Б1.В.ОД.4	Теория управления	За К	72	32	16		16	40		2												За К	72	32	16		16	40		2		2	5
7	Б1.В.ОД.11	Кадастр недвижимости и мониторинг земель											Экз РГР	216	84	28	56		96	36	6		Экз РГР	216	84	28	56		96	36	6		20	67
8	Б1.В.ОД.12	Землеустройство	За РГР	72	32	16	16		40		2		За КП	108	56	28	28		52		3		За(2) КП РГР	180	88	44	44		92		5		20	567
9	Б1.В.ОД.13	Прикладная геодезия	Экз РГР	144	64	16	48		44	36	4												Экз РГР	144	64	16	48		44	36	4		20	5
10		Элективные курсы по физической культуре	За	64	54			54					За Реф	68	49			49	9				За(2) Реф	112	103			103	9				21	123456
11	Б1.В.ДВ.1.1	Социология	За Реф	72	32	16		16	40		2												За Реф	72	32	16		16	40		2		37	5
12	Б1.В.ДВ.1.2	Политология	За Реф	72	32	16		16	40		2												За Реф	72	32	16		16	40		2		37	5
13	Б1.В.ДВ.4.1	Проектирование сельскохозяйственных предприятий											Экз РГР	216	70	14	56		110	36	6		Экз РГР	216	70	14	56		110	36	6		20	6
14	Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерная графика в землеустройстве											Экз РГР	216	70	14	56		110	36	6		Экз РГР	216	70	14	56		110	36	6		20	6
15	ФТД.1	Деловой этикет	За	72	16			16	56		2												За	72	16			16	56		2		37	5
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5) К(2) Реф(2) РГР(4)										Экз(3) За КП РГР(3)										Экз(6) За(6) КП К(2) Реф(2) РГР(7)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)												108							3	2		108							3	2		
	Исполнительская												ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2		6
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)												540							15	10		540							15	10		
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4		6
	Технологическая практика												ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2		6
	Научно-исследовательская работа												ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										5										7		

КУРС 4 Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				864							24	16		972							36	25		1836							60	41		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				864							24			972							36			1836							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		54										50.4										52.3										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		26										24.4										25.3										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР		26										24.4										25.3										
		Аудиторная (физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		(Д)										ТО: 14 ТО*: 14 Э: 2		454								ТО: 15 ТО*: 15 Э: 2		454								ТО: 29 ТО*: 29 Э: 4		
		(Предельное)		864						108				918						108				1782						216				
		(План)		864	364	140	168	56	392	108	24			864	366	114	104	148	390	108	24			1728	730	254	272	204	782	216	48			
1	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	За РГР	108	28	14		14	80		3												За РГР	108	28	14		14	80		3		10	7
2	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	За РГР	108	28	14		14	80		3												За РГР	108	28	14		14	80		3		20	7
3	Б1.Б.21	Основы градостроительства и планирова населенных мест	Экз РГР	144	56	28	28		52	36	4												Экз РГР	144	56	28	28		52	36	4		20	7
4	Б1.Б.22	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	За Реф	36	28	14		14	8		1		Экз Реф	108	60	14		46	12	36	3		Экз За Реф(2)	144	88	28		60	20	36	4		20	78
5	Б1.В.ОД.10	Организация и планирование кадастровых работ											За РГР	108	28	14		14	80		3		За РГР	108	28	14		14	80		3		20	8
6	Б1.В.ОД.11	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	Экз КП	144	84	28	56		24	36	4												Экз КП	144	84	28	56		24	36	4		20	67
7	Б1.В.ОД.12	Землеустройство	Экз РГР	108	56	14	42		16	36	3												Экз РГР	108	56	14	42		16	36	3		20	567
8	Б1.В.ОД.14	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	ЗаО РГР	144	56	14	42		88		4												ЗаО РГР	144	56	14	42		88		4		20	7
9	Б1.В.ОД.15	Управление земельными ресурсами											Экз РГР	144	60	30	30		48	36	4		Экз РГР	144	60	30	30		48	36	4		20	8
10	Б1.В.ОД.16	Экономико-математические методы и моделирование											ЗаО РГР	108	44	14	30		64		3		ЗаО РГР	108	44	14	30		64		3		6	8
11	Б1.В.ДВ.3.1	Теория и практика рыночных отношений	За К	72	28	14		14	44		2												За К	72	28	14		14	44		2		1	7
12	*Б1.В.ДВ.3.2*	*Методика поиска работы*	За К	72	28	14		14	44		2												За К	72	28	14		14	44		2		10	7
13	Б1.В.ДВ.8.1	Оценка объектов недвижимости											ЗаО К	144	58	14		44	86		4		ЗаО К	144	58	14		44	86		4		20	8
14	*Б1.В.ДВ.8.2*	*Оценка бизнеса*											ЗаО К	144	58	14		44	86		4		ЗаО К	144	58	14		44	86		4		20	8
15	Б1.В.ДВ.9.1	Прогнозирование использования земельных ресурсов											За РГР	108	58	14	44		50		3		За РГР	108	58	14	44		50		3		20	8
16	*Б1.В.ДВ.9.2*	*Кадастр застроенных территорий*											За РГР	108	58	14	44		50		3		За РГР	108	58	14	44		50		3		20	8
17	Б1.В.ДВ.10.1	Кадастровое зонирование территории											Экз РГР	144	58	14		44	50	36	4		Экз РГР	144	58	14		44	50	36	4		20	8
18	*Б1.В.ДВ.10.2*	*Применение данных кадастра в народном хозяйстве*											Экз РГР	144	58	14		44	50	36	4		Экз РГР	144	58	14		44	50	36	4		20	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4) ЗаО КП К Реф РГР(5)										Экз(3) За(2) ЗаО(2) К Реф РГР(5)										Экз(6) За(6) ЗаО(3) КП К(2) Реф(2) РГР(10)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)												108							3	2		108							3	2		
		Преддипломная											ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																					9	6									9	6		
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

КУРС 6 Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.iml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО																																		
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)																																
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Аудиторная (ООП - фак.)(чистое ТО)																																
		Ауд. (ООП - фак.) с расср. практ. и НИР																																
		Аудиторная (фак.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		(Д)										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:		
		(Предельное)																																
		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																		

КУРС 6 Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.iml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 6										Семестр 7										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО																																		
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)																																
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Аудиторная (ООП - фак.)(чистое ТО)																																
		Ауд. (ООП - фак.) с расср. практ. и НИР																																
		Аудиторная (фак.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		(Ф)										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:		
		(Предельное)																																
		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																		

КУРС 7 Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.iml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр D										Семестр E										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО																																		
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)																																
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Аудиторная (ООП - фак.)(чистое ТО)																																
		Авд. (ООП - фак.) с расср. практ. и НИР																																
		Аудиторная (фак.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		(Авд)										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:		
		(Предельное)																																
		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																		

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжительность (недель)		Студ.	Часов на студента	Часов на студента в неделю	Часов на подгруппу	Часов на подгруппу в неделю	Трудоемкость
План	**ИТОГО**	**2468**			**22**							
Факт					**22**							**972**
План	***Учебная практика (У)***	**246**			**10**							
Факт					**10**							**324**
План	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2			4							
Факт					4							216
Б2.У.1			20	☑	4		25				54.00	216
План	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	4			4							
Факт					4							
Б2.У.1			20	☑	4		25					
План	Исполнительская	6			2							
Факт					2							108
Б2.У.2			20	☑	2		25				54.00	108
План	***Производственная практика (П)***	**68**			**12**							
Факт					**12**							**648**
План	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6			4							
Факт					4							216
Б2.П.1			20	☑	4		25				54.00	216
План	Технологическая практика	6			2							
Факт					2							108
Б2.П.2			20	☑	2		25				54.00	108
План	Научно-исследовательская работа	6			4							
Факт					4							216
Б2.П.3			20	☑	4		25				54.00	216
План	Преддипломная	8			2							
Факт					2							108
Б2.П.4			20	☑	2		25				54.00	108
План	***Научно-исследовательская работа (Н)***											
Факт												

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

Индекс	Дисциплина	Вид	Сем	Распределение студентов по кафедрам										
Б1.В.ОД.11	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	КП	7	Студ.	25									
				Каф.	20									
Б1.В.ОД.12	Землеустройство	КП	6	Студ.	25									
				Каф.	20									

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Мин.	ЗЕТ Макс.	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого				233	251	242	60	25	35	60	24	36	62	25	37	60	24	36
Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	60	25	35	60	24	36	60	23	37	60	24	36
Итого по блоку Б1	50%	50%	38.3%	195	201	198	54	25	29	54	24	30	42	23	19	48	24	24
Дисциплины (модули)	50%	50%	38.3%	195	201	198	54	25	29	54	24	30	42	23	19	48	24	24
Базовая часть				96	102	99	47	20	27	24	12	12	14	10	4	14	11	3
Вариативная часть				99	99	99	7	5	2	30	12	18	28	13	15	34	13	21
Практики				30	39	33	6		6	6		6	18		18	3		3
Базовая часть																		
Вариативная часть				30	39	33	6		6	6		6	18		18	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы				2	2	2							2	2				

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	36.45%															
	в интерактивной форме	23.25%															
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	50.9	-	52.9	49.5	-	50.7	51.3	-	52.9	45.3	-	54	50.4
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)	24.6	-	23	26	-	26.3	28.8	-	21	19	-	26	24.4
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР	24.6	-	23	26	-	26.3	28.8	-	21	19	-	26	24.4
	Аудиторная (физ.к.)	2.5	-	3.4	2.7	-	3.4	2.7	-	3.4	3.5	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)		8	5	3	12	5	7	6	5	1	6	4	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		2		2	1	1					3	1	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1		1	1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)													
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)		8	3	5	4	2	2	2	2		2	1	1
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)													
	РЕФЕРАТЫ (Реф)		4	3	1	3	1	2	2	2		2	1	1
	ЭССЕ (Эс)													
	РГР (РГР)		4	2	2	10	5	5	7	4	3	10	5	5

Выпускная квалификационная работа Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
Руководство	20	25	20.00	500
	20	25	20.00	500
Рецензирование	20	25	2.00	50
	20	25	2.00	50
Консультации по				
ГИС	20	25	1.00	25
БЖД	9	25	1.00	25
Оценка бизнеса	20	25	1.00	25

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
		25		
Председатель ГЭК (ВКР)		25	1.00	
Члены ГЭК (ВКР)				
1	20	25	0.50	12.5
2	20	25	0.50	12.5
3	20	25	0.50	12.5
4	20	25	0.50	12.5
5	20	25	0.50	12.5
6	20	25	0.50	12.5
7	9	25	0.50	12.5
8		25	0.50	
Секретарь ГЭК (ВКР)		25		
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудоемкость
		25		
Председатель ГЭК	20	25	1.00	25
Лекции (час. на гр.)	20	-		
Члены ГЭК				
1	20	25	0.50	12.5
2	20	25	0.50	12.5
3	20	25	0.50	12.5
4	20	25	0.50	12.5
5	20	25	0.50	12.5
6	20	25	0.50	12.5
7	20	25	0.50	12.5
8	20	25	0.50	12.5
Дежурство				
1	20	25		
2	20	25		
Секретарь ГЭК		25		
Примечания к комиссиям ГЭК				

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

Код	Наименование кафедры
1	Философия и история
2	Машины и оборудование бытового и жилищно-коммунального назначения
3	Радиоэлектронные системы
4	Информационные системы и радиотехника
5	Энергетика и безопасность жизнедеятельности
6	Прикладная механика и конструирование машин
7	Организация и безопасность движения
8	Техническая эксплуатация автомобилей
9	Технология швейных изделий и материаловедение
10	Технология изделий из кожи, стандартизация и сертификация
11	Математика
12	Естественнонаучные дисциплины
13	Химия
14	Коммерческое и финансовое право
15	Экономика
16	Менеджмент
17	Бухгалтерский учет
18	Организация производства и управления
19	Информатика
20	Иностранные языки
21	Физическая культура и спорт
22	Моделирование, конструирование и дизайн
23	Социальные технологии
25	Туризм и индустрия гостеприимства
26	Гражданское право и процесс
28	Теория государства и права
29	Сервис
30	Маркетинг и реклама
31	Психология и педагогика
32	Резерв
33	Трудовое право и право социального обеспечения
34	Конституционное и муниципальное право
35	Батайский УП
36	Белокалитвенский УП
37	Уголовно-правовые дисциплины
38	Колледж экономики и сервиса

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	60				60				62				60			
Всего	25		35		24		36		25		37		24		36	
1	Б1.Б.3 Иностранный язык [За, К]	2	Б1.Б.2 Право [За, Реф]	3	Б1.Б.5 Экономика [За, Реф]	2	Б1.Б.1 Философия [Экз, Реф]	4	Б1.Б.12 Типология объектов недвижимости [Экз, РГР]	4	Б1.Б.17 Фотограмметрия и дистанционное зондирование [Экз, РГР]	4	Б1.Б.13 Безопасность жизнедеятельности [За, РГР]	3	Б1.Б.22 Правовое обеспечение землеустройства и кадастров [Экз, Реф]	3
2																
3	Б1.Б.4 История [Экз, Реф]	3			Б1.Б.6 Математика [Экз, К]	3							Б1.Б.14 Метрология, стандартизация и сертификация [За, РГР]	3	Б1.В.ОД.10 Организация и планирование кадастровых работ [За, РГР]	3
4			Б1.Б.3 Иностранный язык [Экз, К]	3												
5							Б1.Б.18 Инженерное обустройство территории [Экз, РГР]	4	Б1.Б.16 Картография [Экз, РГР]	3	Б1.В.ОД.11 Кадастр недвижимости и мониторинг земель [Экз, РГР]	6				
6	Б1.Б.6 Математика [Экз, К]	5			Б1.Б.11 Материаловедение [Экз, РГР]	4							Б1.Б.21 Основы градостроительства и планировка населенных мест [Экз, РГР]	4	Б1.В.ОД.15 Управление земельными ресурсами [Экз, РГР]	4
7			Б1.Б.6 Математика [За, К]	4												
8									Б1.Б.19 Основы кадастра недвижимости [За, К]	3						
9							Б1.Б.20 Основы землеустройства [За, К]	3								
10					Б1.Б.15 Геодезия [За, РГР]	2										
11	Б1.Б.7 Информатика [Экз, К]	5	Б1.Б.8 Физика [Экз, РГР]	5					Б1.В.ОД.2 Право (земельное) [За, Реф]	3	Б1.В.ОД.12 Землеустройство [За, КП]	3	Б1.Б.22 Правовое обеспечение землеустройства и кадастров [За, Реф]	1	Б1.В.ОД.16 Экономико-математические методы и моделирование [ЗаО, РГР]	3
12					Б1.Б.23 Физическая культура [За]	1	Б1.Б.23 Физическая культура [За]	1								
13					Б1.В.ОД.1 Экономика недвижимости [Экз, К]	3	Б1.В.ОД.3 Психология и педагогика [За, Реф]	2					Б1.В.ОД.11 Кадастр недвижимости и мониторинг земель [Экз, КП]	4		
14									Б1.В.ОД.4 Теория управления [За, К]	2	Б1.В.ДВ.4.1 Проектирование сельскохозяйственных предприятий [Экз, РГР]	6			Б1.В.ДВ.8.1 Оценка объектов недвижимости [ЗаО, К] (Оценка бизнеса)	4
15							Б1.В.ОД.6 Гидрология [За, РГР]	3								
16	Б1.Б.8				Б1.В.ОД.5 Информационные технологии в землеустройстве	2			Б1.В.ОД.12 Землеустройство [За, РГР]	2			Б1.В.ОД.12			

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
17	Физика [За, РГР]	3	Б1.Б.9 Экология [ЗаО, К]	4	[За, РГР]						(Компьютерная графика в землеустройстве)		Землеустроиство [Экз, РГР]	3		
18															Б1.В.ДВ.9.1 Прогнозирование использования земельных ресурсов [За, РГР] (Кадастр застроенных территорий)	3
19	Б1.Б.15 Геодезия [За, РГР]	2			Б1.В.ДВ.5.1 Мелиорация [ЗаО, РГР] (Рекультивация)	4	Б1.В.ОД.7 Географические информационные системы [Экз, РГР]	4	Б1.В.ОД.13 Прикладная геодезия [Экз, РГР]	4			Б1.В.ОД.14 Техническая инвентаризация объектов недвижимости [ЗаО, РГР]	4		
20																
21	Б1.В.ОД.9 Основы природопользования [За, Реф]	3	Б1.Б.10 Почвоведение и инженерная геология [ЗаО, К]	4							Учебная практика	3			Б1.В.ДВ.10.1 Кадастровое зонирование территории [Экз, РГР] (Применение данных кадастра в народном хозяйстве)	4
22					Б1.В.ДВ.12.1 Эколого-хозяйственная оценка территории [За, РГР] (Основы технологии сельскохозяйственного производства)	3			Б1.В.ДВ.1.1 Социология [За, Реф] (Политология)	2						
23							Б1.В.ОД.8 Прикладная математика [За, К]	3					Б1.В.ДВ.3.1 Теория и практика рыночных отношений [За, К] (Методика поиска работы)	2		
24	Б1.В.ДВ.2.1 Русский язык и культура речи [За, Реф] (История земельных отношений)	2	Б1.Б.15 Геодезия [Экз, РГР]	4					ФТД.1 Деловой этикет [За]	2						
25							Б1.В.ДВ.6.1 Автоматизация геодезических работ [За, РГР] (Спутниковые методы координатных определений в землеустройстве)	3							Производственная практика	3
26																
27																
28			Б1.В.ДВ.7.1 Землеведение [За, К] (Ландшафтное земледелие)	2			Б1.В.ДВ.11.1 Строительное дело [За, РГР] (Проектирование инженерных сетей)	3								
29																
30											Производственная практика	15				
31																
32			Учебная практика	6											Государственная итоговая аттестация	9
33																
34							Учебная практика	6								
35																

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
36																
37																

Примечание **Учебный план бакалавров '21.03.02- кадастр недвижимости Ф.plm.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015**