

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 26.03.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

Направление 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Кафедра: Кадастр недвижимости и право

Факультет: Управление территориями

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Заочная

Срок обучения: 5л

+	Основной	Виды деятельности
☒	☐	организационно-управленческая
☒	☐	проектная
☒	☒	научно-исследовательская
☒	☐	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015
Учебный год 2015-2016
Образовательный стандарт № 1084 от 01.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМО

Руководитель программы (декан)

Заведующий кафедрой



Скачков Ю.П.

2015 г.

/ Болдырев С.А./
/ Голубинская Т.В./
/ Тараканов О.В./
/ Тараканов О.В./

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
Блок 1.Дисциплины (модули)																									
Базовая часть																									
+	Б1.5.01	История		1				1	2	2	72	72	8	8	60	4	2							59	История и философия
+	Б1.5.02	Философия		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4		2						59	История и философия
+	Б1.5.03	Иностранный язык	2	1				12	5	5	180	180	32	32	135	13	3	2						50	Иностранные языки
+	Б1.5.04	Безопасность жизнедеятельности		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4			2					14	Инженерная экология
+	Б1.5.05	Физическая культура и спорт		14					2	2	72	72	8	8	56	8	1			1				21	Физическое воспитание
+	Б1.5.06	Гражданское право		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4			2					56	Кадастр недвижимости и право
+	Б1.5.07	Экономика		3				3	2	2	72	72	6	6	62	4			2					17	Маркетинг и экономическая теория
+	Б1.5.08	Русский язык и культура речи		3					2	2	72	72	8	8	60	4			2					50	Иностранные языки
+	Б1.5.09	Социология		3					2	2	72	72	8	8	60	4			2					59	История и философия
+	Б1.5.10	Математика	2	1				12	6	6	216	216	38	38	165	13	4	2						7	Математика и математическое моделирование
+	Б1.5.11	Информатика	1					1	4	4	144	144	12	12	123	9	4							55	Информационно-вычислительные системы
+	Б1.5.12	Физика	2	1				12	6	6	216	216	28	28	175	13	3	3						54	Физика и химия
+	Б1.5.13	Начертательная геометрия. Компьютерная графика	2	1				12	3	3	108	108	14	14	81	13	1	2						20	Начертательная геометрия и графика
+	Б1.5.14	Экономико-математические методы и моделирование		5				5	2	2	72	72	12	12	56	4				2				7	Математика и математическое моделирование
+	Б1.5.15	Основы землеустройства	2					2	3	3	108	108	8	8	91	9		3						13	Землеустройство и геодезия
+	Б1.5.16	Мелиорация и рекультивация земель		3				3	3	3	108	108	16	16	88	4			3					56	Кадастр недвижимости и право
+	Б1.5.17	Почвы Пензенской области		1				1	2	2	72	72	8	8	60	4	2							56	Кадастр недвижимости и право
+	Б1.5.18	Почвоведение и инженерная геология	1			1			4	4	144	144	10	10	125	9	4							56	Кадастр недвижимости и право
+	Б1.5.19	Геодезия	2	1			2	1	9	9	324	324	24	24	287	13	5	4						13	Землеустройство и геодезия
+	Б1.5.20	Материаловедение		2				2	2	2	72	72	6	6	62	4		2						57	Технология строительных материалов и переработки
+	Б1.5.21	Метрология, стандартизация и сертификация		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4				2				60	Управление качеством и технологии строительного производства
+	Б1.5.22	Картография		3				3	2	2	72	72	10	10	58	4			2					13	Землеустройство и геодезия
+	Б1.5.23	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	3					3	4	4	144	144	18	18	117	9			4					13	Землеустройство и геодезия
+	Б1.5.24	Правоведение	1					1	2	2	72	72	8	8	55	9	2							56	Кадастр недвижимости и право
+	Б1.5.25	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	5					5	5	5	180	180	12	12	159	9				5				56	Кадастр недвижимости и право
+	Б1.5.26	Основы кадастра недвижимости	3					3	3	3	108	108	8	8	91	9			3					56	Кадастр недвижимости и право
+	Б1.5.27	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	3			3			3	3	108	108	10	10	89	9			3					56	Кадастр недвижимости и право
+	Б1.5.28	История развития городских территорий	2					2	3	3	108	108	10	10	89	9		3						56	Кадастр недвижимости и право
+	Б1.5.29	Инженерное обустройство территории	2				2		7	7	252	252	8	8	235	9		7						56	Кадастр недвижимости и право
									96	96	3456	3456	362	362	2879	215	31	30	25	3	7				
Вариативная часть																									
+	Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	1					1	4	4	144	144	8	8	127	9	4							56	Кадастр недвижимости и право
+	Б1.В.02	Рациональное природопользование в землеустройстве		1				1	2	2	72	72	8	8	60	4	2							56	Кадастр недвижимости и право
+	Б1.В.03	Топографическое черчение		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4		2						13	Землеустройство и геодезия
+	Б1.В.04	Управление земельно-имущественным комплексом		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4			2					56	Кадастр недвижимости и право
+	Б1.В.05	Прикладная геодезия		3			3		3	3	108	108	10	10	94	4			3					13	Землеустройство и геодезия
+	Б1.В.06	Основы строительного дела	3			3			5	5	180	180	8	8	163	9			5					56	Кадастр недвижимости и право
+	Б1.В.07	Типология объектов недвижимости	2				2		3	3	108	108	8	8	91	9		3						56	Кадастр недвижимости и право
+	Б1.В.08	Агроландшафтоведение	2					2	3	3	108	108	8	8	91	9		3						13	Землеустройство и геодезия

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	Б1.В.09	Экономическое и инвестиционное развитие территорий	3				3		4	4	144	144	10	10	125	9			4					56	Кадастр недвижимости и право
+	Б1.В.10	Экономика недвижимости, землепользования	5	4		5			4	4	144	144	16	16	115	13				2	2			13	Землеустройство и геодезия
+	Б1.В.11	Инвентаризация зданий и сооружений		4			4		2	2	72	72	8	8	60	4				2				56	Кадастр недвижимости и право
+	Б1.В.12	Земельное право		4				4	2	2	72	72	10	10	58	4				2				56	Кадастр недвижимости и право
+	Б1.В.13	Благоустройство и озеленение населенных пунктов		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4				2				56	Кадастр недвижимости и право
+	Б1.В.14	История земельно-имущественных отношений		2		2			2	2	72	72	8	8	60	4		2						56	Кадастр недвижимости и право
+	Б1.В.15	Географические информационные системы в землеустройстве		4				4	2	2	72	72	10	10	58	4				2				13	Землеустройство и геодезия
+	Б1.В.16	Государственная регистрация, учет и оценка земель	4	3			34		7	7	252	252	20	20	219	13			3	4				56	Кадастр недвижимости и право
+	Б1.В.17	Землеустроительное проектирование	4	3		4			6	6	216	216	16	16	187	13			2	4				13	Землеустройство и геодезия
+	Б1.В.18	Основы территориального планирования		4				4	2	2	72	72	10	10	58	4				2				56	Кадастр недвижимости и право
+	Б1.В.19	Система государственного и муниципального управления	4					4	2	2	72	72	8	8	55	9				2				56	Кадастр недвижимости и право
+	Б1.В.20	Экология		1				1	2	2	72	72	6	6	62	4	2							14	Инженерная экология
+	Б1.В.21	Землеустройство	3			3			2	2	72	72	10	10	53	9			2					13	Землеустройство и геодезия
+	Б1.В.22	Основы градостроительства и планировка населенных мест	4			4			2	2	72	72	10	10	53	9				2				10	Градостроительство
+	Б1.В.23	Элективные курсы по физической культуре		1234							328	328			316	12								21	Физическое воспитание
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5				5		2	2	72	72	12	12	51	9					2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Налоговое регулирование земельно-имущественных отношений	5				5		2	2	72	72	12	12	51	9					2			56	Кадастр недвижимости и право
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экономика землеустройства	5				5		2	2	72	72	12	12	51	9					2			13	Землеустройство и геодезия
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4					4	3	3	108	108	8	8	91	9				3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Мониторинг и охрана городской среды	4					4	3	3	108	108	8	8	91	9				3				56	Кадастр недвижимости и право
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве	4					4	3	3	108	108	8	8	91	9				3				13	Землеустройство и геодезия
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4			4		2	2	72	72	8	8	60	4				2					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Эрозионная оценка земель		4			4		2	2	72	72	8	8	60	4				2				13	Землеустройство и геодезия
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экономическое и административное регулирование земельно-имущественных отношений		4			4		2	2	72	72	8	8	60	4				2				56	Кадастр недвижимости и право
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3			3		3	3	108	108	8	8	96	4				3					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Строительство объектов недвижимости		3			3		3	3	108	108	8	8	96	4				3				56	Кадастр недвижимости и право
-	Б1.В.ДВ.04.02	Земельное обследование и межевание		3			3		3	3	108	108	8	8	96	4				3				13	Землеустройство и геодезия
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5		5			3	3	108	108	10	10	94	4					3				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Государственная кадастровая оценка объектов недвижимости		5		5			3	3	108	108	10	10	94	4					3			56	Кадастр недвижимости и право
-	Б1.В.ДВ.05.02	Геодезические работы при землеустройстве		5		5			3	3	108	108	10	10	94	4					3			13	Землеустройство и геодезия
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		4			4		2	2	72	72	6	6	62	4				2					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Строительство и реконструкция инженерных сетей		4			4		2	2	72	72	6	6	62	4				2				56	Кадастр недвижимости и право
-	Б1.В.ДВ.06.02	Контроль использования и учет земель сельскохозяйственного назначения		4			4		2	2	72	72	6	6	62	4				2				13	Землеустройство и геодезия
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5		5			2	2	72	72	12	12	56	4					2				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Прогнозирование использования земельных ресурсов		5		5			2	2	72	72	12	12	56	4					2			56	Кадастр недвижимости и право
-	Б1.В.ДВ.07.02	Экономика и планирование городского хозяйства		5		5			2	2	72	72	12	12	56	4					2			56	Кадастр недвижимости и право

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Закрепленная кафедра			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование		
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	5				5		6	6	216	216	20	20	187	9					6						
+	Б1.В.ДВ.08.01	Государственный кадастр недвижимости	5				5		6	6	216	216	20	20	187	9					6			56	Кадастр недвижимости и право		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Управление земельными ресурсами	5				5		6	6	216	216	20	20	187	9					6			56	Кадастр недвижимости и право		
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	5	4		5			6	6	216	216	18	18	185	13				3	3						
+	Б1.В.ДВ.09.01	Экономика, организация и основы технологии сельскохозяйственного производства	5	4		5			6	6	216	216	18	18	185	13				3	3			56	Кадастр недвижимости и право		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Ландшафтное проектирование с элементами исследования	5	4		5			6	6	216	216	18	18	185	13				3	3			13	Землеустройство и геодезия		
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		5			5		2	2	72	72	12	12	56	4					2						
+	Б1.В.ДВ.10.01	Оценка земельно-имущественного комплекса		5			5		2	2	72	72	12	12	56	4					2			56	Кадастр недвижимости и право		
-	Б1.В.ДВ.10.02	Противоэрозионная организация территорий		5			5		2	2	72	72	12	12	56	4					2			13	Землеустройство и геодезия		
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	4					4	3	3	108	108	6	6	93	9				3							
+	Б1.В.ДВ.11.01	Организация и планирование кадастровой деятельности	4					4	3	3	108	108	6	6	93	9				3				56	Кадастр недвижимости и право		
-	Б1.В.ДВ.11.02	Региональное землеустройство	4					4	3	3	108	108	6	6	93	9				3				13	Землеустройство и геодезия		
									99	99	3892	3892	336	336	3316	240	8	10	24	37	20						
									195	195	7348	7348	698	698	6195	455	39	40	49	40	27						
Блок 2.Практики																											
Вариативная часть																											
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			1				3	3	108	108					3							56	Кадастр недвижимости и право		
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика исполнительская: геодезические сети			2				6	6	216	216					6							13	Землеустройство и геодезия		
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: инженерное обустройство территории			3				3	3	108	108							3					56	Кадастр недвижимости и право		
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: геодезические измерения			3				3	3	108	108							3					13	Землеустройство и геодезия		
+	Б2.В.05(П)	Производственная практика: технологическая			45				12	12	432	432							9	3				13	Землеустройство и геодезия		
+	Б2.В.06(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			5				3	3	108	108								3				56	Кадастр недвижимости и право		
+	Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика			5				6	6	216	216								6				56	Кадастр недвижимости и право		
									36	36	1296	1296					3	6	6	9	12						
									36	36	1296	1296					3	6	6	9	12						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																											
Базовая часть																											
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена							3	3	108	108	36	36	72						3			56	Кадастр недвижимости и право		
+	Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР							6	6	216	216								6				56	Кадастр недвижимости и право		
									9	9	324	324	36	36	72					9							
									9	9	324	324	36	36	72					9							
ФТД.Факультативы																											
Вариативная часть																											
+	ФТД.В.01	Маркетинг территорий		3					2	2	72	72	4	4	64	4			2					56	Кадастр недвижимости и право		
+	ФТД.В.02	Спецкурс по геодезическим работам		2					1	1	36	36	8	8	24	4		1									

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Закрепленная кафедра	
																	-	-	-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	ФТД.В.03	Основы делопроизводства		1				1	2	2	72	72	8	8	64		2								
											5	5	180	180	20	20	152	8	2	1	2				
											5	5	180	180	20	20	152	8	2	1	2				

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)																	
Базовая часть																	
+	Б1.Б.01	История		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4	4
+	Б1.Б.02	Философия		2				2	2	2	36	72	72	8	60	4	4
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	1				12	5	5	36	180	180	32	135	13	16
+	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		3				3	2	2	36	72	72	8	60	4	2
+	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		14					2	2	36	72	72	8	56	8	.
+	Б1.Б.06	Гражданское право		3				3	2	2	36	72	72	8	60	4	4
+	Б1.Б.07	Экономика		3				3	2	2	36	72	72	6	62	4	2
+	Б1.Б.08	Русский язык и культура речи		3					2	2	36	72	72	8	60	4	4
+	Б1.Б.09	Социология		3					2	2	36	72	72	8	60	4	4
+	Б1.Б.10	Математика	2	1				12	6	6	36	216	216	38	165	13	16
+	Б1.Б.11	Информатика	1					1	4	4	36	144	144	12	123	9	6
+	Б1.Б.12	Физика	2	1				12	6	6	36	216	216	28	175	13	12
+	Б1.Б.13	Начертательная геометрия. Компьютерная графика	2	1				12	3	3	36	108	108	14	81	13	6
+	Б1.Б.14	Экономико-математические методы и моделирование		5				5	2	2	36	72	72	12	56	4	6
+	Б1.Б.15	Основы землеустройства	2					2	3	3	36	108	108	8	91	9	4
+	Б1.Б.16	Мелиорация и рекультивация земель		3				3	3	3	36	108	108	16	88	4	8
+	Б1.Б.17	Почвы Пензенской области		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4	4
+	Б1.Б.18	Почвоведение и инженерная геология	1			1			4	4	36	144	144	10	125	9	4
+	Б1.Б.19	Геодезия	2	1			2	1	9	9	36	324	324	24	287	13	10
+	Б1.Б.20	Материаловедение		2				2	2	2	36	72	72	6	62	4	2
+	Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация		4				4	2	2	36	72	72	8	60	4	4
+	Б1.Б.22	Картография		3				3	2	2	36	72	72	10	58	4	4
+	Б1.Б.23	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	3					3	4	4	36	144	144	18	117	9	8
+	Б1.Б.24	Правоведение	1					1	2	2	36	72	72	8	55	9	4
+	Б1.Б.25	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	5					5	5	5	36	180	180	12	159	9	4
+	Б1.Б.26	Основы кадастра недвижимости	3					3	3	3	36	108	108	8	91	9	4
+	Б1.Б.27	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	3			3			3	3	36	108	108	10	89	9	4
+	Б1.Б.28	История развития городских территорий	2					2	3	3	36	108	108	10	89	9	4
+	Б1.Б.29	Инженерное обустройство территории	2			2			7	7	36	252	252	8	235	9	4
									96	96		3456	3456	362	2879	215	158
Вариативная часть																	
+	Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	1					1	4	4	36	144	144	8	127	9	4
+	Б1.В.02	Рациональное природопользование в землеустройстве		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4	4
+	Б1.В.03	Топографическое черчение		2				2	2	2	36	72	72	8	60	4	4
+	Б1.В.04	Управление земельно-имущественным комплексом		3				3	2	2	36	72	72	8	60	4	4
+	Б1.В.05	Прикладная геодезия		3			3		3	3	36	108	108	10	94	4	4
+	Б1.В.06	Основы строительного дела	3			3			5	5	36	180	180	8	163	9	4
+	Б1.В.07	Типология объектов недвижимости	2				2		3	3	36	108	108	8	91	9	4
+	Б1.В.08	Агроландшафтоведение	2					2	3	3	36	108	108	8	91	9	4

Курс 1																					
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
2	2	2						70	2		4	60	4	эк							
3								108			16	88	4	эк							
1	2	2													34			2	28	4	з
4	2	2													142	4		18	116	4	эк
4	2	2													142	2	8		123	9	эк
3	2	2													106	2	6	6	88	4	эк
1								36	4	4		24	4	эк							
2	2	2													70	2	4		60	4	эк
4	2	2						50	2			48			92		6		77	9	эп
5	2	2													178	2	10		162	4	эк
2	2	2						70	2		4	55	9	эк							
31	18	18						334	10	4	24	275	21		764	12	34	26	654	38	
4	2	2						142	2		4	127	9	эк							
2	2	2													70	2		4	60	4	эк

Курс 2																					
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
2															72	4		4	60	4	эк
2								72				16	47	9	эк						
2	2	2													70	4		8	49	9	эк
3	2	2													106	2	4	4	87	9	эк
2	2	2													70	2		2	57	9	эк
3	2	2						106	2		4	91	9	эк							
4	2	2						50	2			48			92		6		77	9	эр
2	2	2						70	2		2	62	4	эк							
3															108	4		6	89	9	эк
7	2	2						86			2	84			164	2		2	151	9	эп
30	14	14						384	6		24	332	22		682	18	10	26	570	58	
2	2	2						70	2		4	60	4	эк							
3	2	2						50			2	48			56	2		2	43	9	эр
3	2	2						36				36			70	2	4		55	9	эк

[illegible]

[illegible]

Курс 5																						Закрепленная кафедра	
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
																						59	История и философия
																						59	История и философия
																						50	Иностранные языки
																						14	Инженерная экология
																						21	Физическое воспитание
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						17	Маркетинг и экономическая теория
																						50	Иностранные языки
																						59	История и философия
																						7	Математика и математическое моделирование
																						55	Информационно-вычислительные системы
																						54	Физика и химия
																						20	Начертательная геометрия и графика
2	2	2						70	2	8		56	4	эк								7	Математика и математическое моделирование
																						13	Землеустройство и геодезия
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						13	Землеустройство и геодезия
																						57	Технология строительных материалов и деревообработки
																						60	Управление качеством и технологии строительного производства
																						13	Землеустройство и геодезия
																						13	Землеустройство и геодезия
																						56	Кадастр недвижимости и право
5	2	2						178			10	159	9	эк								56	Кадастр недвижимости и право
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						56	Кадастр недвижимости и право
7	4	4						248	2	8	10	215	13										
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						13	Землеустройство и геодезия
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						13	Землеустройство и геодезия
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						13	Землеустройство и геодезия

-
Компетенции
ОК-2; ОК-6; ОК-7
ОК-1; ОК-6; ОК-7
ОК-5; ОК-6
ОК-7; ОК-9
ОК-6; ОК-7; ОК-8
ОК-4; ОПК-1
ОК-3; ОК-7
ОК-5; ОК-7
ОК-6; ОК-7
ОК-7; ОПК-1
ОПК-1; ПК-8
ОК-7; ОПК-1
ОК-7; ОПК-1; ПК-7
ОК-3; ОК-7; ОПК-1
ОК-7; ОПК-2
ОПК-1; ОПК-2
ОПК-2; ПК-7
ОПК-2; ПК-7
ОК-7; ОПК-1; ПК-10
ОПК-1; ПК-3
ОПК-1; ПК-5; ПК-6
ОПК-1; ПК-8; ПК-10
ОПК-2; ПК-7; ПК-8
ОК-4; ПК-1
ОК-4; ПК-1
ОК-4; ОПК-3; ПК-8
ОПК-2; ПК-11
ОК-2; ПК-7
ОПК-2; ПК-3; ПК-4
ОК-7; ПК-2
ОПК-2; ПК-7
ОПК-1; ПК-8
ПК-2; ПК-7; ПК-9
ОК-4; ОПК-1; ОПК-3; ПК-4
ОПК-3; ПК-12
ОПК-3; ПК-12
ПК-1; ПК-9

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы
+	Б1.В.09	Экономическое и инвестиционное развитие территорий	3				3		4	4	36	144	144	10	125	9	4
+	Б1.В.10	Экономика недвижимости, землепользования	5	4		5			4	4	36	144	144	16	115	13	8
+	Б1.В.11	Инвентаризация зданий и сооружений		4			4		2	2	36	72	72	8	60	4	
+	Б1.В.12	Земельное право		4				4	2	2	36	72	72	10	58	4	4
+	Б1.В.13	Благоустройство и озеленение населенных пунктов		4				4	2	2	36	72	72	8	60	4	4
+	Б1.В.14	История земельно-имущественных отношений		2		2			2	2	36	72	72	8	60	4	2
+	Б1.В.15	Географические информационные системы в землеустройстве		4				4	2	2	36	72	72	10	58	4	4
+	Б1.В.16	Государственная регистрация, учет и оценка земель	4	3			34		7	7	36	252	252	20	219	13	8
+	Б1.В.17	Землеустроительное проектирование	4	3		4			6	6	36	216	216	16	187	13	8
+	Б1.В.18	Основы территориального планирования		4				4	2	2	36	72	72	10	58	4	4
+	Б1.В.19	Система государственного и муниципального управления	4					4	2	2	36	72	72	8	55	9	4
+	Б1.В.20	Экология		1				1	2	2	36	72	72	6	62	4	2
+	Б1.В.21	Землеустройство	3			3			2	2	36	72	72	10	53	9	4
+	Б1.В.22	Основы градостроительства и планировка населенных мест	4			4			2	2	36	72	72	10	53	9	4
+	Б1.В.23	Элективные курсы по физической культуре		1234								328	328		316	12	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5				5		2	2		72	72	12	51	9	6
+	Б1.В.ДВ.01.01	Налоговое регулирование земельно-имущественных отношений	5				5		2	2	36	72	72	12	51	9	6
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экономика землеустройства	5				5		2	2	36	72	72	12	51	9	6
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4					4	3	3		108	108	8	91	9	4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Мониторинг и охрана городской среды	4					4	3	3	36	108	108	8	91	9	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве	4					4	3	3	36	108	108	8	91	9	4
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4			4		2	2		72	72	8	60	4	4
+	Б1.В.ДВ.03.01	Эрозионная оценка земель		4			4		2	2	36	72	72	8	60	4	4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экономическое и административное регулирование земельно-имущественных отношений		4			4		2	2	36	72	72	8	60	4	4
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3			3		3	3		108	108	8	96	4	4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Строительство объектов недвижимости		3			3		3	3	36	108	108	8	96	4	4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Земельное обследование и межевание		3			3		3	3	36	108	108	8	96	4	4
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5		5			3	3		108	108	10	94	4	4
+	Б1.В.ДВ.05.01	Государственная кадастровая оценка объектов недвижимости		5		5			3	3	36	108	108	10	94	4	4
-	Б1.В.ДВ.05.02	Геодезические работы при землеустройстве		5		5			3	3	36	108	108	10	94	4	4
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		4				4	2	2		72	72	6	62	4	2
+	Б1.В.ДВ.06.01	Строительство и реконструкция инженерных сетей		4				4	2	2	36	72	72	6	62	4	2
-	Б1.В.ДВ.06.02	Контроль использования и учет земель сельскохозяйственного назначения		4				4	2	2	36	72	72	6	62	4	2
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5		5			2	2		72	72	12	56	4	6
+	Б1.В.ДВ.07.01	Прогнозирование использования земельных ресурсов		5		5			2	2	36	72	72	12	56	4	6
-	Б1.В.ДВ.07.02	Экономика и планирование городского хозяйства		5		5			2	2	36	72	72	12	56	4	6

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Курс 5																					Закрепленная кафедра		
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
																						56	Кадастр недвижимости и право
2	2	2						70	2		4	55	9	эп								13	Землеустройство и геодезия
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						13	Землеустройство и геодезия
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						13	Землеустройство и геодезия
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						14	Инженерная экология
																						13	Землеустройство и геодезия
																						10	Градостроительство
																						21	Физическое воспитание
2	2	2						70	2		8	51	9	эр									
2	2	2						70	2		8	51	9	эр								56	Кадастр недвижимости и право
2	2	2						70	2		8	51	9	эр								13	Землеустройство и геодезия
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						13	Землеустройство и геодезия
																						13	Землеустройство и геодезия
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						13	Землеустройство и геодезия
3	2	2						106	2	6		94	4	зп									
3	2	2						106	2	6		94	4	зп								56	Кадастр недвижимости и право
3	2	2						106	2	6		94	4	зп								13	Землеустройство и геодезия
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						13	Землеустройство и геодезия
2								72	4		8	56	4	зп									
2								72	4		8	56	4	зп								56	Кадастр недвижимости и право
2	2	2						70	2		8	56	4	зп								56	Кадастр недвижимости и право

-
Компетенции
ОПК-1; ПК-2
ОК-3; ОПК-1; ПК-2; ПК-9
ОПК-3; ПК-12
ОК-4; ОПК-1; ПК-1
ОПК-2; ПК-3
ОК-2; ПК-7
ОПК-1; ПК-8
ОК-4; ОПК-3; ПК-8; ПК-9
ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-3; ПК-8
ОК-2; ПК-1; ПК-2
ОПК-2; ПК-6
ОПК-3; ПК-2; ПК-3
ПК-8; ПК-9
ОК-6; ОК-7; ОК-8
ПК-2; ПК-6; ПК-9
ПК-2; ПК-6; ПК-9
ПК-3; ПК-8
ОПК-2; ПК-7; ПК-11
ОПК-2; ПК-7; ПК-11
ОПК-3; ПК-8; ПК-10
ОПК-2; ПК-2
ОПК-2; ПК-2
ОПК-1; ПК-2
ОПК-2; ПК-12
ОПК-2; ПК-12
ПК-1; ПК-3
ОК-3; ПК-7; ПК-9
ОК-3; ПК-7; ПК-9
ОК-4; ОПК-1; ПК-4; ПК-10
ОПК-3; ПК-6; ПК-12
ОПК-3; ПК-6; ПК-12
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-9
ПК-2; ПК-4
ПК-2; ПК-4
ОК-3; ПК-4

План Учебный план бакалавриата 'z_21.03.02_2015.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	5				5		6	6		216	216	20	187	9	10
+	Б1.В.ДВ.08.01	Государственный кадастр недвижимости	5				5		6	6	36	216	216	20	187	9	10
-	Б1.В.ДВ.08.02	Управление земельными ресурсами	5				5		6	6	36	216	216	20	187	9	10
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	5	4		5			6	6		216	216	18	185	13	8
+	Б1.В.ДВ.09.01	Экономика, организация и основы технологии сельскохозяйственного производства	5	4		5			6	6	36	216	216	18	185	13	8
-	Б1.В.ДВ.09.02	Ландшафтное проектирование с элементами исследования	5	4		5			6	6	36	216	216	18	185	13	8
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		5			5		2	2		72	72	12	56	4	6
+	Б1.В.ДВ.10.01	Оценка земельно-имущественного комплекса		5			5		2	2	36	72	72	12	56	4	6
-	Б1.В.ДВ.10.02	Противоэрозионная организация территорий		5			5		2	2	36	72	72	12	56	4	6
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	4					4	3	3		108	108	6	93	9	2
+	Б1.В.ДВ.11.01	Организация и планирование кадастровой деятельности	4					4	3	3	36	108	108	6	93	9	2
-	Б1.В.ДВ.11.02	Региональное землеустройство	4					4	3	3	36	108	108	6	93	9	2
									99	99		3892	3892	336	3316	240	148
									195	195		7348	7348	698	6195	455	306

Блок 2. Практики

Вариативная часть

+	Б2.В.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			1				3	3	36	108	108				
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика исполнительская: геодезические сети			2				6	6	36	216	216				
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: инженерное обустройство территории			3				3	3	36	108	108				
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: геодезические измерения			3				3	3	36	108	108				
+	Б2.В.05(П)	Производственная практика: технологическая			45				12	12	36	432	432				
+	Б2.В.06(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			5				3	3	36	108	108				
+	Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика			5				6	6	36	216	216				
									36	36		1296	1296				
									36	36		1296	1296				

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена							3	3	36	108	108	36	72		
+	Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР							6	6	36	216	216				
									9	9		324	324	36	72		
									9	9		324	324	36	72		

ФТД.Факультативы

Вариативная часть

Курс 1																					
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
8	6	6						142	2		4	127	9		212	4		6	190	12	
39	24	24						476	12	4	28	402	30		976	16	34	32	844	50	

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

Курс 3																					
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
24	48	12			36			404	10	6	6	369	13		484	10	18	10	412	34	
49	60	24			36			574	12	12	10	523	17		1202	36	34	44	1003	85	

[illegible][illegible]

Курс 4																					
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
3	2	2						50			2	48			56	2		4	46	4	з
3	2	2						50			2	48			56	2		4	46	4	з
3	2	2						50			2	48			56	2		4	46	4	з
3	2	2													106	2	2		93	9	эк
3	2	2													106	2	2		93	9	эк
3	2	2													106	2	2		93	9	эк
37	30	30						496	12		18	449	17		918	16	16	36	773	77	
40	34	34						496	12		18	449	17		1022	18	16	42	861	85	

Курс 5																						Закрепленная кафедра	
-	Сессия 1							Сессия 2						Сессия 3									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
6	2	2						214	2		16	187	9	эр									
6	2	2						214	2		16	187	9	эр								56	Кадастр недвижимости и право
6	2	2						214	2		16	187	9	эр								56	Кадастр недвижимости и право
3	2	2						106	2		4	91	9	эп									
3	2	2						106	2		4	91	9	эп								56	Кадастр недвижимости и право
3	2	2						106	2		4	91	9	эп								13	Землеустройство и геодезия
2	2	2						70	2	8		56	4	эр									
2	2	2						70	2	8		56	4	эр								56	Кадастр недвижимости и право
2	2	2						70	2	8		56	4	эр								13	Землеустройство и геодезия
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						13	Землеустройство и геодезия
20	12	12						708	16	14	40	590	48										
27	16	16						956	18	22	50	805	61										

																						56	Кадастр недвижимости и право
																						13	Землеустройство и геодезия
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						13	Землеустройство и геодезия
3																						13	Землеустройство и геодезия
3																						56	Кадастр недвижимости и право
6																						56	Кадастр недвижимости и право
12																							
12																							

3															108	36			72			56	Кадастр недвижимости и право
6																						56	Кадастр недвижимости и право
9															108	36			72				
9															108	36			72				

-
Компетенции
ОК-4; ОПК-3; ПК-8
ОК-4; ОПК-3; ПК-8
ПК-2; ПК-7
ОК-3; ОПК-2; ПК-5
ОК-3; ОПК-2; ПК-5
ОК-7; ОПК-2; ПК-10
ОК-3; ОПК-1; ПК-9
ОК-3; ОПК-1; ПК-9
ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ОК-4; ОПК-3; ПК-8
ОК-4; ОПК-3; ПК-8
ОПК-2; ПК-2; ПК-10
ОК-7; ПК-2
ОПК-1; ПК-10
ПК-3; ПК-4
ОПК-1; ПК-10
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
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
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

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы
+	ФТД.В.01	Маркетинг территорий		3					2	2	36	72	72	4	64	4	2
+	ФТД.В.02	Спецкурс по геодезическим работам		2					1	1	36	36	36	8	24	4	.
+	ФТД.В.03	Основы делопроизводства		1				1	2	2	36	72	72	8	64		
									5	5		180	180	20	152	8	2
									5	5		180	180	20	152	8	2

Курс 1																					
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
2	2	2													70	2		4	64		зк
2	2	2													70	2		4	64		
2	2	2													70	2		4	64		

Курс 2																					
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
1	2	2													34	2		4	24	4	з
1	2	2													34	2		4	24	4	
1	2	2													34	2		4	24	4	

Курс 3																					
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
2															72		4		64	4	з
2															72		4		64	4	
2															72		4		64	4	

План Учебный план бакалавриата 'z_21.03.02_2015.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2015

[illegible]

-
Компетенции
ПК-2; ПК-9
ОПК-1; ПК-10