

ученым советом университета

Протокол № 07 от 28.02.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Л. А. Кравцова

28 февраля 2018 г.

21.03.02

Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, профиль подготовки "Геодезическое обеспечение землеустройства и кадастров"

Кафедра: экологии, землеустройства и природопользования

Факультет: Институт геологии, нефтегазодобычи и трубопроводного транспорта

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>прикладной бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок обучения: <u>5л</u>

	Основной	Виды деятельности
+	+	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 1084 от 01.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Д. В. Евстифеев/

Директор ИГНИТТ _____ / Н. П. Демченко/

Зав. каф. ЭЗИП _____ / В. Ю. Дудников/

Начальник ухт. отд. филиала АО
"Ростехинвентаризация-Федеральное БТИ" _____ / М. В. Яковлева/



-	-	-	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	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	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование																														
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																																			
Базовая часть																																																																			
+	Б1.Б.01	Философия	2						3	3	108	108	10	10	98																					3	философии и методологии образования																														
+	Б1.Б.02	История	1						3	3	108	108	12	12	96																				1	истории и культуры																															
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	1	1					11	8	8	288	288	40	40	248																				2	иностранных языков																														
+	Б1.Б.04	Экономика	3						3	3	3	108	108	8	8	100																				14	менеджмента и маркетинга																														
+	Б1.Б.05	Право		2						2	2	72	72	8	8	64																				3	философии и методологии образования																														
+	Б1.Б.06	Математика	12	1					112	12	12	432	432	60	60	372																				7	высшей математики																														
+	Б1.Б.07	Информатика	1						1	3	3	108	108	14	14	94																				39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики																														
+	Б1.Б.08	Физика	12						12	8	8	288	288	36	36	252																				8	физики																														
+	Б1.Б.09	Экология		2					2	2	2	72	72	14	14	58																				31	экологии, землеустройства и природопользования																														
+	Б1.Б.10	Теория управления		2					2	2	2	72	72	12	12	60																				14	менеджмента и маркетинга																														
+	Б1.Б.11	Материаловедение		2					2	2	2	72	72	8	8	64																				26	строительства																														
+	Б1.Б.12	Право (земельное)		3						2	2	72	72	12	12	60																				3	философии и методологии образования																														
+	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	3						3	3	3	108	108	12	12	96																					23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды																													
+	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация		4					4	2	2	72	72	16	16	56																					24	метрологии, стандартизации и сертификации																													
+	Б1.Б.15	Географические информационные системы	4						4	4	4	144	144	16	16	128																					31	экологии, землеустройства и природопользования																													
+	Б1.Б.16	Картография		3					3	2	2	72	72	16	16	56																					31	экологии, землеустройства и природопользования																													
+	Б1.Б.17	Природопользование		1					1	4	4	144	144	14	14	130																					31	экологии, землеустройства и природопользования																													
+	Б1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование	4						4	3	3	108	108	10	10	98																					39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики																													
+	Б1.Б.19	Основы топографии		1					1	4	4	144	144	20	20	124																					31	экологии, землеустройства и природопользования																													
+	Б1.Б.20	Основы землеустройства		2					2	2	2	72	72	6	6	66																					31	экологии, землеустройства и природопользования																													
+	Б1.Б.21	Основы кадастра недвижимости		3					3	3	3	108	108	12	12	96																					31	экологии, землеустройства и природопользования																													
+	Б1.Б.22	Химия	1						1	4	4	144	144	16	16	128																					9	химии																													
+	Б1.Б.23	Психология и педагогика		1					2	2	2	72	72	14	14	58																					3	философии и методологии образования																													
+	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт		3					2	2	2	72	72	6	6	66																					4	физической культуры																													
+	Б1.Б.25	Логика		3					2	2	2	72	72	14	14	58																					3	философии и методологии образования																													
									87	87	3132	3132	406	406	2726																																																				
Вариативная часть																																																																			
+	Б1.В.01	Экономика недвижимости	3						3	3	3	108	108	12	12	96																					14	менеджмента и маркетинга																													
+	Б1.В.02	Почвоведение и инженерная геология		2					2	3	3	108	108	18	18	90																					31	экологии, землеустройства и природопользования																													
+	Б1.В.03	Геодезия	2	12					122	8	8	288	288	46	46	242																						31	экологии, землеустройства и природопользования																												
+	Б1.В.04	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	3						3	3	3	108	108	10	10	98																						31	экологии, землеустройства и природопользования																												
+	Б1.В.05	Основы градостроительства и планировка населенных мест		3					3	2	2	72	72	14	14	58																						31	экологии, землеустройства и природопользования																												
+	Б1.В.06	Географические и земельно-информационные системы	5						5	6	6	216	216	20	18	196																						31	экологии, землеустройства и природопользования																												
+	Б1.В.07	Геохимические основы почвоведения		2					2	2	2	72	72	12	12	60																						31	экологии, землеустройства и природопользования																												
+	Б1.В.08	Типология объектов недвижимости		3					3	2	2	72	72	12	12	60																						31	экологии, землеустройства и природопользования																												
+	Б1.В.09	Математические методы моделирования в землеустройстве		4					4	4	4	144	144	16	16	128																						31	экологии, землеустройства и природопользования																												
+	Б1.В.10	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	34	34					4	334	12	12	432	432	64	64	368																				31	экологии, землеустройства и природопользования																													
+	Б1.В.11	Землеустройство	4	33					3	34	8	8	288	288	48	48	240																					31	экологии, землеустройства и природопользования																												
+	Б1.В.12	Инженерное обустройство территорий	4	4					44	4	4	144	144	20	20	124																						31	экологии, землеустройства и природопользования																												
+	Б1.В.13	Прикладная геодезия	3						3	5	5	180	180	16	16	164																						31	экологии, землеустройства и природопользования																												

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное		Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы
Блок 1. Дисциплины (модули)															
Базовая часть															
+	Б1.Б.01	Философия	2						3	3	36	108	108	10	98
+	Б1.Б.02	История	1						3	3	36	108	108	12	96
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	1	1				11	8	8	36	288	288	40	248
+	Б1.Б.04	Экономика	3					3	3	3	36	108	108	8	100
+	Б1.Б.05	Право		2					2	2	36	72	72	8	64
+	Б1.Б.06	Математика	12	1				112	12	12	36	432	432	60	372
+	Б1.Б.07	Информатика	1					1	3	3	36	108	108	14	94
+	Б1.Б.08	Физика	12					12	8	8	36	288	288	36	252
+	Б1.Б.09	Экология		2				2	2	2	36	72	72	14	58
+	Б1.Б.10	Теория управления		2				2	2	2	36	72	72	12	60
+	Б1.Б.11	Материаловедение		2				2	2	2	36	72	72	8	64
+	Б1.Б.12	Право (земельное)		3					2	2	36	72	72	12	60
+	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	3					3	3	3	36	108	108	12	96
+	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация		4				4	2	2	36	72	72	16	56
+	Б1.Б.15	Географические информационные системы	4					4	4	4	36	144	144	16	128
+	Б1.Б.16	Картография		3				3	2	2	36	72	72	16	56
+	Б1.Б.17	Природопользование		1				1	4	4	36	144	144	14	130
+	Б1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование	4					4	3	3	36	108	108	10	98
+	Б1.Б.19	Основы топографии		1				1	4	4	36	144	144	20	124
+	Б1.Б.20	Основы землеустройства		2				2	2	2	36	72	72	6	66
+	Б1.Б.21	Основы кадастра недвижимости		3				3	3	3	36	108	108	12	96
+	Б1.Б.22	Химия	1					1	4	4	36	144	144	16	128
+	Б1.Б.23	Психология и педагогика		1					2	2	36	72	72	14	58
+	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт		3					2	2	36	72	72	6	66
+	Б1.Б.25	Логика		3					2	2	36	72	72	14	58
									87	87		3132	3132	406	2726
Вариативная часть															
+	Б1.В.01	Экономика недвижимости	3					3	3	3	36	108	108	12	96
+	Б1.В.02	Почвоведение и инженерная геология		2				2	3	3	36	108	108	18	90
+	Б1.В.03	Геодезия	2	12				122	8	8	36	288	288	46	242
+	Б1.В.04	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	3					3	3	3	36	108	108	10	98
+	Б1.В.05	Основы градостроительства и планировка населенных мест		3				3	2	2	36	72	72	14	58
+	Б1.В.06	Географические и земельно-информационные системы	5					5	6	6	36	216	216	20	196
+	Б1.В.07	Геохимические основы почвоведения		2				2	2	2	36	72	72	12	60
+	Б1.В.08	Типология объектов недвижимости		3				3	2	2	36	72	72	12	60
+	Б1.В.09	Математические методы моделирования в землеустройстве		4				4	4	4	36	144	144	16	128
+	Б1.В.10	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	34	34		4		334	12	12	36	432	432	64	368
+	Б1.В.11	Землеустройство	4	33			3	34	8	8	36	288	288	48	240
+	Б1.В.12	Инженерное обустройство территорий	4	4				44	4	4	36	144	144	20	124
+	Б1.В.13	Прикладная геодезия	3					3	5	5	36	180	180	16	164

Курс 1																															
-		Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	
3											108	8		4					96	э											
8											144			20					124	эк	144				20				124	эк	
8											144	10		10					124	эк	144	10		10					124	эк	
3																					108	4	10						94	эк	
4																					144	8	10						126	эк	
4																					144	6	8					130	эк		
4											144	4	16						124	эк											
4																					144	8	8					128	эк		
2											72	8		6					58	э											
40											612	30	16	40					526		828	36	36	30				726			
3																					108	4	6					98	эк		

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

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР
+	Б1.В.14	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров		5				5	2	2	36	72	72	14.3	57.7	
+	Б1.В.15	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		11223								328	328	328		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5				5	5	5		180	180	18.3	161.7	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Управление земельными ресурсами (планирование и прогноз)		5				5	5	5	36	180	180	18.3	161.7	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация и планирование кадастровых работ		5				5	5	5	36	180	180	18.3	161.7	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4				4	3	3		108	108	12	96	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Регистрация прав на недвижимость		4				4	3	3	36	108	108	12	96	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Оценка имущества		4				4	3	3	36	108	108	12	96	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2				2	3	3		108	108	14	94	
-	Б1.В.ДВ.03.01	Топографическое черчение		2				2	3	3	36	108	108	14	94	
+	Б1.В.ДВ.03.02	Начертательная геометрия, инженерная и машинная графика		2				2	3	3	36	108	108	14	94	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5				5	3	3		108	108	18.3	89.7	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Участковое и региональное землеустройство		5				5	3	3	36	108	108	18.3	89.7	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Планирование использования земель		5				5	3	3	36	108	108	18.3	89.7	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4				4	3	3		108	108	24	84	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Информационное обеспечение кадастра недвижимости		4				4	3	3	36	108	108	24	84	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Прикладные программы кадастра недвижимости		4				4	3	3	36	108	108	24	84	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	5	4				45	8	8		288	288	26	262	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Межхозяйственное землеустройство	5	4				45	8	8	36	288	288	26	262	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Земельный контроль	5	4				45	8	8	36	288	288	26	262	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5	4				45	10	10		360	360	32	328	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Фотограмметрическое обеспечение кадастра	5	4				45	10	10	36	360	360	32	328	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Индивидуальная и кадастровая оценка земель населенных пунктов	5	4				45	10	10	36	360	360	32	328	
									99	99		3892	3892	794.9	3097.1	
									186	186		7024	7024	1200.9	5823.1	
Блок 2.Практики																
Вариативная часть																
+	Б2.В.01	Учебная практика			1223				24	24		864	864			
+	Б2.В.01.01(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			1				7	7	36	252	252			
+	Б2.В.01.02(У)	учебная (по почвоведению)			2				3	3	36	108	108			
+	Б2.В.01.03(У)	учебная (геодезическая)			2				9	9	36	324	324			
+	Б2.В.01.04(У)	учебная (по фотограмметрии и дешифрированию снимков)			3				5	5	36	180	180			
+	Б2.В.02	Производственная практика			45				24	24		864	864	45.5	386.5	
+	Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			4				12	12	36	432	432			
+	Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)			5				12	12	36	432	432	45.5	386.5	
									48	48		1728	1728	45.5	386.5	

		Курс 5																												Закрепленная кафедра			
		Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3											
з.е. на курсе	-	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
2												72	4		8	2	0.3		57.7		эк											3	философии и методологии образования
																																4	физической культуры
5												180	4		12	2	0.3		161.7		эк												
5												180	4		12	2	0.3		161.7		эк											31	экологии, землеустройства и природопользования
5												180	4		12	2	0.3		161.7		эк											31	экологии, землеустройства и природопользования
																															14	менеджмента и маркетинга	
																															14	менеджмента и маркетинга	
																															39	информатики, компьютерных технологий	
																															39	информатики, компьютерных технологий	
3												108	4		12	2	0.3		89.7		эк												
3												108	4		12	2	0.3		89.7		эк											31	экологии, землеустройства и природопользования
3												108	4		12	2	0.3		89.7		эк											31	экологии, землеустройства и природопользования
																															31	экологии, землеустройства и природопользования	
																															31	экологии, землеустройства и природопользования	
5												180	4		8	2	2		164		эк												
5												180	4		8	2	2		164		эк											31	экологии, землеустройства и природопользования
5												180	4		8	2	2		164		эк											31	экологии, землеустройства и природопользования
7												252	4		12	2	2		232		эк												
7												252	4		12	2	2		232		эк											31	экологии, землеустройства и природопользования
7												252	4		12	2	2		232		эк											31	экологии, землеустройства и природопользования
28												1008	24	12	52	12	6.9		901.1														
28												1008	24	12	52	12	6.9		901.1														
																															31	экологии, землеустройства и природопользования	
																															31	экологии, землеустройства и природопользования	
																															31	экологии, землеустройства и природопользования	
																															31	экологии, землеустройства и природопользования	
12																							432				2	0.3	43.2	386.5			
																																31	экологии, землеустройства и природопользования
12																							432				2	0.3	43.2	386.5			
12																							432				2	0.3	43.2	386.5			

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

		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	Конт роль
									48	48		1728	1728	45.5	386.5	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																
Базовая часть																
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	6	36	216	216	22.8	193.2	
									6	6		216	216	22.8	193.2	
									6	6		216	216	22.8	193.2	
ФТД. Факультативы																
Вариативная часть																
+	ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры		1					1	1	36	36	36	8	28	
									1	1		36	36	8	28	
									1	1		36	36	8	28	

Курс 1																															
-		Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3											
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	
7																															
1																						36	2		6				28		э
1																						36	2		6				28		
1																						36	2		6				28		

		Курс 5																								Закрепленная кафедра									
		Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3						Код	Наименование								
з.е. на курсе	-	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр			ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.		
12																								432					2	0.3	43.2	386.5			
6																								216					22.5	0.3		193.2		31	экологии, землеустройства и природопользования
6																								216					22.5	0.3		193.2			
6																								216					22.5	0.3		193.2			
																																		17	социально-коммуникативных технологий

-
Компетенции
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-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ОК-7

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.09	Экология	
Б1.Б.17	Природопользование	
Б1.Б.23	Психология и педагогика	
Б1.Б.25	Логика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б1.Б.09	Экология	
Б1.Б.17	Природопользование	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.Б.10	Теория управления	
Б1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование	
Б1.Б.20	Основы землеустройства	
Б1.Б.21	Основы кадастра недвижимости	
Б1.В.01	Экономика недвижимости	
Б1.В.10	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б1.В.11	Землеустройство	
Б1.В.14	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление земельными ресурсами (планирование и прогноз)	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация и планирование кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.02.01	Регистрация прав на недвижимость	
Б1.В.ДВ.02.02	Оценка имущества	
Б1.В.ДВ.04.01	Участковое и региональное землеустройство	
Б1.В.ДВ.04.02	Планирование использования земель	
Б1.В.ДВ.06.01	Межхозяйственное землеустройство	
Б1.В.ДВ.06.02	Земельный контроль	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.05	Право	
Б1.Б.09	Экология	
Б1.Б.10	Теория управления	
Б1.Б.12	Право (земельное)	
Б1.Б.17	Природопользование	
Б1.Б.20	Основы землеустройства	
Б1.Б.21	Основы кадастра недвижимости	
Б1.В.10	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б1.В.11	Землеустройство	
Б1.В.14	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление земельными ресурсами (планирование и прогноз)	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация и планирование кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.02.01	Регистрация прав на недвижимость	
Б1.В.ДВ.02.02	Оценка имущества	
Б1.В.ДВ.04.01	Участковое и региональное землеустройство	
Б1.В.ДВ.04.02	Планирование использования земель	
Б1.В.ДВ.06.01	Межхозяйственное землеустройство	
Б1.В.ДВ.06.02	Земельный контроль	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Математика	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.09	Экология	
Б1.Б.17	Природопользование	
Б1.Б.23	Психология и педагогика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.25	Логика	
Б1.В.03	Геодезия	
Б1.В.13	Прикладная геодезия	
Б2.В.01.01(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.01.03(У)	учебная (геодезическая)	
Б2.В.01.04(У)	учебная (по фотограмметрии и дешифрированию снимков)	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Математика	
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.09	Экология	
Б1.Б.11	Материаловедение	
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.15	Географические информационные системы	
Б1.Б.17	Природопользование	
Б1.Б.19	Основы топографии	
Б1.Б.22	Химия	
Б1.Б.23	Психология и педагогика	
Б1.Б.25	Логика	
Б1.В.03	Геодезия	
Б1.В.05	Основы градостроительства и планировка населенных мест	
Б1.В.06	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.08	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.12	Инженерное обустройство территорий	
Б1.В.13	Прикладная геодезия	
Б1.В.ДВ.03.01	Топографическое черчение	
Б1.В.ДВ.03.02	Начертательная геометрия, инженерная и машинная графика	
Б1.В.ДВ.05.01	Информационное обеспечение кадастра недвижимости	
Б1.В.ДВ.05.02	Прикладные программы кадастра недвижимости	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.01(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.01.03(У)	учебная (геодезическая)	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.24	Физическая культура и спорт	
Б1.В.15	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.23	Психология и педагогика	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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	ОПК
Б1.Б.07	Информатика	
Б1.Б.09	Экология	
Б1.Б.15	Географические информационные системы	
Б1.Б.16	Картография	
Б1.Б.17	Природопользование	
Б1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование	
Б1.Б.20	Основы землеустройства	
Б1.Б.21	Основы кадастра недвижимости	
Б1.В.03	Геодезия	
Б1.В.05	Основы градостроительства и планировка населенных мест	
Б1.В.06	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.08	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.09	Математические методы моделирования в землеустройстве	
Б1.В.10	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б1.В.11	Землеустройство	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.12	Инженерное обустройство территорий	
Б1.В.13	Прикладная геодезия	
Б1.В.14	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление земельными ресурсами (планирование и прогноз)	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация и планирование кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.03.01	Топографическое черчение	
Б1.В.ДВ.03.02	Начертательная геометрия, инженерная и машинная графика	
Б1.В.ДВ.04.01	Участковое и региональное землеустройство	
Б1.В.ДВ.04.02	Планирование использования земель	
Б1.В.ДВ.05.01	Информационное обеспечение кадастра недвижимости	
Б1.В.ДВ.05.02	Прикладные программы кадастра недвижимости	
Б1.В.ДВ.06.01	Межхозяйственное землеустройство	
Б1.В.ДВ.06.02	Земельный контроль	
Б1.В.ДВ.07.01	Фотограмметрическое обеспечение кадастра	
Б1.В.ДВ.07.02	Индивидуальная и кадастровая оценка земель населенных пунктов	
Б2.В.01.01(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.01.03(У)	учебная (геодезическая)	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	ОПК
Б1.Б.09	Экология	
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.17	Природопользование	
Б1.Б.20	Основы землеустройства	
Б1.Б.21	Основы кадастра недвижимости	
Б1.В.02	Почвоведение и инженерная геология	
Б1.В.05	Основы градостроительства и планировка населенных мест	
Б1.В.07	Геохимические основы почвоведения	
Б1.В.10	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б1.В.11	Землеустройство	
Б1.В.12	Инженерное обустройство территорий	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.14	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление земельными ресурсами (планирование и прогноз)	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация и планирование кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.04.01	Участковое и региональное землеустройство	
Б1.В.ДВ.04.02	Планирование использования земель	
Б1.В.ДВ.06.01	Межхозяйственное землеустройство	
Б1.В.ДВ.06.02	Земельный контроль	
Б1.В.ДВ.07.01	Фотограмметрическое обеспечение кадастра	
Б1.В.ДВ.07.02	Индивидуальная и кадастровая оценка земель населенных пунктов	
Б2.В.01.02(У)	учебная (по почвоведению)	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.В.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами	ОПК
Б1.Б.16	Картография	
Б1.Б.17	Природопользование	
Б1.Б.20	Основы землеустройства	
Б1.Б.21	Основы кадастра недвижимости	
Б1.В.02	Почвоведение и инженерная геология	
Б1.В.04	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.В.05	Основы градостроительства и планировка населенных мест	
Б1.В.07	Геохимические основы почвоведения	
Б1.В.08	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.10	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б1.В.11	Землеустройство	
Б1.В.12	Инженерное обустройство территорий	
Б1.В.13	Прикладная геодезия	
Б1.В.14	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление земельными ресурсами (планирование и прогноз)	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация и планирование кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.04.01	Участковое и региональное землеустройство	
Б1.В.ДВ.04.02	Планирование использования земель	
Б1.В.ДВ.05.01	Информационное обеспечение кадастра недвижимости	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.02	Прикладные программы кадастра недвижимости	
Б1.В.ДВ.06.01	Межхозяйственное землеустройство	
Б1.В.ДВ.06.02	Земельный контроль	
Б1.В.ДВ.07.01	Фотограмметрическое обеспечение кадастра	
Б1.В.ДВ.07.02	Индивидуальная и кадастровая оценка земель населенных пунктов	
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
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)	ПК
Б1.Б.15	Географические информационные системы	
Б1.Б.16	Картография	
Б1.Б.19	Основы топографии	
Б1.Б.20	Основы землеустройства	
Б1.Б.21	Основы кадастра недвижимости	
Б1.В.01	Экономика недвижимости	
Б1.В.02	Почвоведение и инженерная геология	
Б1.В.04	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.В.06	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.07	Геохимические основы почвоведения	
Б1.В.08	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.09	Математические методы моделирования в землеустройстве	
Б1.В.10	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б1.В.11	Землеустройство	
Б1.В.14	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление земельными ресурсами (планирование и прогноз)	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация и планирование кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.03.01	Топографическое черчение	
Б1.В.ДВ.03.02	Начертательная геометрия, инженерная и машинная графика	
Б1.В.ДВ.04.01	Участковое и региональное землеустройство	
Б1.В.ДВ.04.02	Планирование использования земель	
Б1.В.ДВ.05.01	Информационное обеспечение кадастра недвижимости	
Б1.В.ДВ.05.02	Прикладные программы кадастра недвижимости	
Б1.В.ДВ.06.01	Межхозяйственное землеустройство	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.06.02	Земельный контроль	
Б1.В.ДВ.07.01	Фотограмметрическое обеспечение кадастра	
Б1.В.ДВ.07.02	Индивидуальная и кадастровая оценка земель населенных пунктов	
Б2.В.01.01(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.01.02(У)	учебная (по почвоведению)	
Б2.В.01.04(У)	учебная (по фотограмметрии и дешифрированию снимков)	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости	ПК
Б1.Б.11	Материаловедение	
Б1.В.05	Основы градостроительства и планировка населенных мест	
Б1.В.12	Инженерное обустройство территорий	
Б1.В.ДВ.07.01	Фотограмметрическое обеспечение кадастра	
Б1.В.ДВ.07.02	Индивидуальная и кадастровая оценка земель населенных пунктов	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ	ПК
Б1.Б.20	Основы землеустройства	
Б1.Б.21	Основы кадастра недвижимости	
Б1.В.03	Геодезия	
Б1.В.04	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.В.10	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б1.В.11	Землеустройство	
Б1.В.13	Прикладная геодезия	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление земельными ресурсами (планирование и прогноз)	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация и планирование кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.02.01	Регистрация прав на недвижимость	
Б1.В.ДВ.02.02	Оценка имущества	
Б1.В.ДВ.04.01	Участковое и региональное землеустройство	
Б1.В.ДВ.04.02	Планирование использования земель	
Б1.В.ДВ.07.01	Фотограмметрическое обеспечение кадастра	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.07.02	Индивидуальная и кадастровая оценка земель населенных пунктов	
Б2.В.01.03(У)	учебная (геодезическая)	
Б2.В.01.04(У)	учебная (по фотограмметрии и дешифрированию снимков)	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости	ПК
Б1.Б.20	Основы землеустройства	
Б1.В.02	Почвоведение и инженерная геология	
Б1.В.05	Основы градостроительства и планировка населенных мест	
Б1.В.07	Геохимические основы почвоведения	
Б1.В.08	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.10	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б1.В.12	Инженерное обустройство территорий	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление земельными ресурсами (планирование и прогноз)	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация и планирование кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.04.01	Участковое и региональное землеустройство	
Б1.В.ДВ.04.02	Планирование использования земель	
Б1.В.ДВ.06.01	Межхозяйственное землеустройство	
Б1.В.ДВ.06.02	Земельный контроль	
Б2.В.01.02(У)	учебная (по почвоведению)	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства	ПК
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.08	Типология объектов недвижимости	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12
Б1.Б.01	Философия	ОК-1
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3
Б1.Б.05	Право	ОК-4
Б1.Б.06	Математика	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.07	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.08	Физика	ОК-7
Б1.Б.09	Экология	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12
Б1.Б.10	Теория управления	ОК-3; ОК-4
Б1.Б.11	Материаловедение	ОК-7; ОК-9
Б1.Б.12	Право (земельное)	ОК-4
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ОК-9; ОК-10
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-7; ОК-12
Б1.Б.15	Географические информационные системы	ОК-7; ОК-10; ОК-11; ОК-12
Б1.Б.16	Картография	ОПК-1; ОК-3; ОК-8
Б1.Б.17	Природопользование	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12
Б1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование	ОК-3; ОК-10
Б1.Б.19	Основы топографии	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.20	Основы землеустройства	ОК-3; ОК-4; ОК-10; ОК-11; ОК-12
Б1.Б.21	Основы кадастра недвижимости	ОК-3; ОК-4; ОК-10; ОК-11; ОК-12
Б1.Б.22	Химия	ОК-7
Б1.Б.23	Психология и педагогика	ОК-1; ОК-6; ОК-7; ОК-9
Б1.Б.24	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.25	Логика	ОК-1; ОК-6; ОК-7
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12
Б1.В.01	Экономика недвижимости	ОК-3; ОК-8
Б1.В.02	Почвоведение и инженерная геология	ОПК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-11
Б1.В.03	Геодезия	ОК-6; ОК-7; ОК-10; ОК-11
Б1.В.04	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ОПК-3; ОК-8; ОК-10
Б1.В.05	Основы градостроительства и планировка населенных мест	ОК-7; ОК-10; ОК-11; ОК-12
Б1.В.06	Географические и земельно-информационные системы	ОК-7; ОК-10; ОК-11
Б1.В.07	Геохимические основы почвоведения	ОПК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-11
Б1.В.08	Типология объектов недвижимости	ОК-7; ОК-10; ОК-11; ОК-12

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.09	Математические методы моделирования в землеустройстве	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.10	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б1.В.11	Землеустройство	ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-10
Б1.В.12	Инженерное обустройство территорий	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-9; ПК-11
Б1.В.13	Прикладная геодезия	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-10
Б1.В.14	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8
Б1.В.15	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Управление земельными ресурсами (планирование и прогноз)	ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Организация и планирование кадастровых работ	ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-3; ОК-4; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Регистрация прав на недвижимость	ОК-3; ОК-4; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Оценка имущества	ОК-3; ОК-4; ПК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-7; ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Топографическое черчение	ОК-7; ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Начертательная геометрия, инженерная и машинная графика	ОК-7; ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.01	Участковое и региональное землеустройство	ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.02	Планирование использования земель	ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Информационное обеспечение кадастра недвижимости	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Прикладные программы кадастра недвижимости	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.01	Межхозяйственное землеустройство	ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.02	Земельный контроль	ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-11
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.01	Фотограмметрическое обеспечение кадастра	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.02	Индивидуальная и кадастровая оценка земель населенных пунктов	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2	Практики	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ПК-8
Б2.В.01.02(У)	учебная (по почвоведению)	ОПК-2; ПК-8; ПК-11

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z21_03_02_18-5-14-ЗИК.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01.03(У)	учебная (геодезическая)	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ПК-10
Б2.В.01.04(У)	учебная (по фотограмметрии и дешифрированию снимков)	ОК-6; ПК-8; ПК-10
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
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-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б	Базовая часть	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-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД	Факультативы	ОК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7
ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры	ОК-7

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы	
			Академических часов													з.е.
			Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)												51	43	4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)												50				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																
ДИСЦИПЛИНЫ			338	72	58	208				1378		44	ТО: 31 Э: 8			
1	21.02	История	12	8		4				96	3			1	1	
2	21.03	Иностранный язык	40			40				248	8			2	1	
3	21.06	Математика	40	20		20				248	8			7	12	
4	21.07	Информатика	14	4	10					94	3			39	1	
5	21.08	Биока	18	8	10					126	4			8	12	
6	21.17	Природопользование	14	6	8					130	4			31	1	
7	21.19	Основы топографии	20	4	16					124	4			31	1	
8	21.22	Химия	16	8	8					128	4			9	1	
9	21.23	Психология и педагогика	14	8		6				88	2			3	1	
10	21.03	Геodesия	10	4	6					98	3			31	12	
11	21.18	Вспомогательные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	132			132								4	123	
12	21.01	Основы библиотечно-информационной культуры	8	2		6				28	1			17	1	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(6) За(9) К(10)													
ПРАКТИКИ		(План)								252	7	4	2/3			
	Б2.01.01(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)								252	7	4	2/3			
ГИА		(План)														
КАНИКУЛЫ												8	2/6			

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы		
			Академических часов													з.е.	
			Контакт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)													46	45			
ИТОГО по ОП (без факультативов)													46				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																	
ДИСЦИПЛИНЫ			308	82	46	180					1048		34	ТО: 29	Э: 8		
1	21.8.01	Философия	10	6		4					98		3		3	2	
2	21.8.05	Право	8	6		2					64		2		3	2	
3	21.8.06	Математика	20	10		10					124		4		7	12	
4	21.8.08	Физика	18	8	10						126		4		8	12	
5	21.8.09	Экология	14	8		6					68		2		31	2	
6	21.8.10	Теория управления	12	4		8					60		2		14	2	
7	21.8.11	Материаловедение	8	4		4					64		2		26	2	
8	21.8.20	Основы землеустройства	6	6							66		2		31	2	
9	21.8.02	Почвоведение и инженерная геология	18	6	12						90		3		31	2	
10	21.8.03	Геодезия	36	12	24						144		6		31	12	
11	21.8.07	Геохимические основы почвоведения	12	6		6					60		2		31	2	
12	21.8.13	Влективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	132			132									4	123	
13	21.8.01.02.01	Топографическое черчение	14	6		8					94		3		39	2	
14	21.8.08.03.02	Начертательная геометрия, инженерная и машинная графика	14	6		8					94		3		39	2	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(11) К(11)														
ПРАКТИКИ													432	12	8		
	Б2.В.01.02(У)	учебная (по почвоведению)											108	3	2		
	Б2.В.01.03(У)	учебная (геодезическая)											324	9	6		
ГИА																	
КАНИКУЛЫ													7				

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы	
			Академических часов													з.е.
			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)													45	44 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													45			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																
ДИСЦИПЛИНЫ			264	92	18	154					1240		40	ТО: 33		
														Э: 8		
1	21.03.04	Экономика	8	6		2					100		3		14	3
2	21.03.12	Право (земельное)	12	8		4					60		2		3	3
3	21.03.13	Безопасность жизнедеятельности	12	8		4					96		3		23	3
4	21.03.16	Картография	16	4	12						66		2		31	3
5	21.03.21	Основы кадастра недвижимости	12	6		6					96		3		31	3
6	21.03.24	Физическая культура и спорт	6	6							66		2		4	3
7	21.03.25	Логика	14	8		6					68		2		3	3
8	21.03.01	Экономика недвижимости	12	8		4					96		3		14	3
9	21.03.04	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	10	4	6						98		3		31	3
10	21.03.05	Основы градостроительства и планировка населенных мест	14	6		8					68		2		31	3
11	21.03.08	Типология объектов недвижимости	12	6		6					60		2		31	3
12	21.03.10	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	28	4		24					116		4		31	34
13	21.03.11	Землеустройство	28	14		14					116		4		31	34
14	21.03.13	Прикладная геодезия	16	4		12					164		5		31	3
15	21.03.15	Внеучебные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	64			64									4	123
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(6) За(11) КР К(12)													
ПРАКТИКИ			(План)													
	62.03.04(У)	Учебная (по фотограмметрии и дешифрированию снимков)									180		5	3 1/3		
ГИА			(План)													
КАНИКУЛЫ													7 4/6			

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы	
			Академических часов													з.е.
			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)													46	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													46			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																
ДИСЦИПЛИНЫ			106.9	24	12	52	12	6.9		901.1		28	ТО: 24 1/3 З: 3 2/3			
1	21.8.08	Географические и земельно-информационные системы	20	4	12		2	2		196		6			31	5
2	21.8.14	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	14.3	4		8	2	0.3		57.7		2			3	5
3	21.8.дс.01.01	Управление земельными ресурсами (планирование и прогноз)	18.3	4		12	2	0.3		161.7		5			31	5
4	21.8.дс.01.02	Организация и планирование кадастровых работ	18.3	4		12	2	0.3		161.7		5			31	5
5	21.8.дс.04.01	Участковое и региональное землеустройство	18.3	4		12	2	0.3		89.7		3			31	5
6	21.8.дс.04.02	Планирование использования земель	18.3	4		12	2	0.3		89.7		3			31	5
7	21.8.дс.06.01	Межхозяйственное землеустройство	16	4		8	2	2		164		5			31	45
8	21.8.дс.06.02	Земельный контроль	16	4		8	2	2		164		5			31	45
9	21.8.дс.07.01	Фотограмметрическое обеспечение кадастра	20	4		12	2	2		232		7			31	45
10	21.8.дс.07.02	Индивидуальная и кадастровая оценка земель населенных пунктов	20	4		12	2	2		232		7			31	45
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(3) К(6)													
ПРАКТИКИ			(План)													
	Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)	45.5				2	0.3	43.2	886.5		12	8			
ГИА			(План)													
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	22.8				22.5	0.3		193.2		6	4			
КАНИКУЛЫ													10			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоёмкость
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	1	1			4	2/3					
учебная (по почвоведению)	2	1			2						
учебная (геодезическая)	2	1			6						
учебная (по фотограмметрии и дешифрированию снимков)	3	1			3	1/3					
Вид практики: Производственная практика											
производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	4	1			8						
Вид практики: Преддипломная практика											
производственная (преддипломная)	5	1			8						
			31	+	8						
Итого по факту						8					
Итого по плану						32					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	э.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				229	262	241	51	46	45	53	46
Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	50	46	45	53	46
Дисциплины (модули)	47%	53%	35.3%	177	186	186	43	34	40	41	28
Базовая часть				78	87	87	40	21	17	9	
Вариативная часть				99	99	99	3	13	23	32	28
Практики	0%	100%	0%	45	57	48	7	12	5	12	12
Вариативная часть				45	57	48	7	12	5	12	12
Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Базовая часть				6	9	6					6
Факультативы				1	10	1	1				
Вариативная часть				1	10	1	1				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					38.8%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					39.3	44	36.7	36.7	42.2	36
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					174.6	198	176	200	192	106.9
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	4	6	5	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	9	10	8	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	1	1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						10	11	12	12	6

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		истории и культуры
2		иностранных языков
3		философии и методологии образования
4		физической культуры
7		высшей математики
8		физики
9		химии
13		экономики
14		менеджмента и маркетинга
17		социально-коммуникативных технологий
18		физиологии и спортивной медицины
19		разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
20		бурения
21		машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности
22		проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
23		промышленной безопасности и охраны окружающей среды
24		метрологии, стандартизации и сертификации
25		архитектуры
26		строительства
29		технологии и машин лесозаготовок
30		инжиниринга технологических машин и оборудования
31		экологии, землеустройства и природопользования
32		поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
37		электрификации и автоматизации технологических процессов
38		вычислительной техники, информационных систем и технологий
39		информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
40		механики

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Сем 5	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Сем 5
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	51		46		45		53		46	
Всего	51		46		45		53		46	
1							Б1.Б.14 Метрология, стандартизация и сертификация [Эа, К]		2	
2	Б1.Б.02 История [Эа]	3	Б1.Б.01 Философия [Эа]	3	Б1.Б.04 Экономика [Эа, К]	3			Б1.Б.06 Географические и дально-информационные системы [Эа, К]	
3									6	
4			Б1.Б.05 Право [Эа]		Б1.Б.12 Право (земельное) [Эа]		Б1.Б.15 Географические информационные системы [Эа, К]		4	
5										
6										
7			Б1.Б.06 Математика [Эа, К]		Б1.Б.13 Безопасность жизнедеятельности [Эа, К]		Б1.Б.18 Экономико-математи- ческие методы и моделирование [Эа, К]		Б1.Б.14 Правовое обеспечение землеустройства и кадастров [Эа, К]	
8	Б1.Б.03 Иностранный язык [Эа, Эа, 2К]	8					3		2	
9										
10					Б1.Б.16 Картография [Эа, К]				Б1.Б.ДВ.01.01 управление земельными ресурсами (планирование и прогноз) [Эа, К] (/ Организация и планирование кадастровых работ)	
11			Б1.Б.08 Финансы [Эа, К]		Б1.Б.21 Основы кадастра недвижимости [Эа, К]		Б1.Б.09 Математические методы моделирования в землеустройстве [Эа, К]		5	
12										
13										
14			Б1.Б.09 Экология [Эа, К]		Б1.Б.24 Физическая культура и спорт [Эа]				Б1.Б.ДВ.04.01 Участковое и региональное землеустройство [Эа, К] (/ Планирование использования земель)	
15									3	
16	Б1.Б.06 Математика [Эа, Эа, 2К]	8	Б1.Б.10 Теория управления [Эа, К]		Б1.Б.25 Логика [Эа]					
17										
18			Б1.Б.11 Материаловедение [Эа, К]		Б1.Б.01 Экономика недвижимости [Эа, К]		Б1.Б.10 Кадастр недвижимости и мониторинг земель [Эа, Эа, КП, К]		8	
19									Б1.Б.ДВ.06.01 Междоуставное землеустройство [Эа, К] (/ Земельный контроль)	
20			Б1.Б.20 Основы землеустройства [Эа, К]						5	
21	Б1.Б.07 Информатика [Эа, К]	3								
22			Б1.Б.02 Почвоведение и		Б1.Б.04 Фотограмметрия и дистанционное зондирование [Эа, К]					

Примечание Учебный план бакалавриата 'z21_03_02_18-5-14-ЗИК.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2014

--