ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00E9927F720D9AD00367C21961FDD4A50E
Владелец: Довыдова Марина Викторовна
Действителен: с 01.06.2023 до 24.08.2024

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина"
(АГГПУ им. В.М. Шукшина)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7/1 от 27.03.2020
Внесены изменения Ученым советом вуза
Протокол № 1/1 от 27.08.2020
Протокол № 3 от 06.10.2020
Протокол № 1 от 27.08.2021
Протокол № 1/1 от 26.08.2022
Протокол № 1 от 25.08.2023
Протокол № 9/1 от 23.04.2024
Протокол № 10 от 07.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

Направление подготовки: Землеустройство и кадастры

Профиль: Кадастр и кадастровая оценка
Кафедра: Менеджмента и туризма
Институт: Естественных наук и професионального образования

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 6м

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	организационно-управленческая
+	научно-исследовательская

Проректор по учебной работе *Довыдова М.В.*

УТВЕРЖДАЮ

"01" 09 2020 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1084 от 01.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Голованова Е.Г./

Директор _____ / Бавыкина Е.Н./

И.о. зав. кафедрой _____ / Виницкая Н.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	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
Нед	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	=	=	=	=	=	=	=	=	=							К	К		*									*									*												К	К	К	К	К
																			*							*																										
										*									*																																	
																		*	*																																	
																		*																	*																		
II																К	К		*							У	У	У								*						*											
																			*							У	У	*									*																
																			*							*	У	У																					К	К	К	К	К	К	К
										*								*	*							У	У	У																									
																		*	*						У	У	У	У																									
																		*							У	У	У	У																									
III																	К	К	*																	*						*											
																			*																		*																
																			*									*										У	У								К	К	К	К	К	К	К
																			*																																		
																			*																																		
IV										П										*																																	
										П									*	*																																	
										П									*			К	К													*						*											
										П									*																																		
																			*																																		
																			*																																		
V						П	П	П	П		*			Пд	Пд	Пд	Пд			*								Д							К																		
																				*								Д							К																		
																			*	*								Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
																			*									Д							К																		
																			*									Д							К																		
																			*							*	Д	*							К																		

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	10		15		15				20		20	
Дата начала/Номер недели	16 ноября 2020 г.	11	22 февраля 2021 г.	25	1 июня 2021 г.	40			27 сентября 2021 г.	4	18 апреля 2022 г.	33
Дата окончания/Номер недели	25 ноября 2020 г.	13	8 марта 2021 г.	27	15 июня 2021 г.	42			16 октября 2021 г.	7	7 мая 2022 г.	36
	Курс 3						Курс 4					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность			25		25				25		25	
Дата начала/Номер недели			21 ноября 2022 г.	12	27 марта 2023 г.	30			4 декабря 2023 г.	14	25 марта 2024 г.	30
Дата окончания/Номер недели			15 декабря 2022 г.	16	20 апреля 2023 г.	34			28 декабря 2023 г.	17	18 апреля 2024 г.	33
	Курс 5											
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3							
Продолжительность			25									
Дата начала/Номер недели			20 января 2025 г.	21								
Дата окончания/Номер недели			13 февраля 2025 г.	24								

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**33 5/6**	**34 4/6**	**39**	**32 5/6**	**17 2/6**	157 4/6
У	Учебная практика		**6**	**2**			8
Н	Научно-исслед. работа				**2**		2
П	Производственная практика				**6**	**4**	10
Пд	Преддипломная практика					**4**	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					**4**	4
К	Каникулы	**7**	**9**	**9**	**9**	**4**	38
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6□ (13 дн)**	**2 2/6□ (14 дн)**	**2□ (12 дн)**	**2 1/6□ (13 дн)**	**1 4/6□ (10 дн)**	10 2/6□ (62 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		**43**	**52**	**52**	**52**	**35**	234

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедр.
																	-	-	-	-	-	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)								198	198	7456	7456	784	784	6666			50	41	47	38	22	
Базовая часть								99	99	3564	3564	378	378	3184			43	26	11	7	12	
+	Б1.Б.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**11**	**112**	**2**		**1**	20	**20**	**720**	**720**	**80**	**80**	**640**			14	6				
+	Б1.Б.01.01	Философия	1					3	3	108	108	12	12	96			3					23
+	Б1.Б.01.02	История	1					3	3	108	108	10	10	98			3					23
+	Б1.Б.01.03	Иностранный язык			2		1	8	8	288	288	34	34	254			4	4				18
+	Б1.Б.01.04	Право		1				2	2	72	72	8	8	64			2					23
+	Б1.Б.01.05	Экономика		2				2	2	72	72	8	8	64				2				38
+	Б1.Б.01.06	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	8	8	64			2					5
+	Б1.Б.02	**Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности**		**11**				4	**4**	**144**	**144**	**16**	**16**	**128**			4					
+	Б1.Б.02.01	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	72	72	8	8	64			2					21
+	Б1.Б.02.02	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	8	8	64			2					21
+	Б1.Б.03	Математика	2	1			12	8	8	288	288	24	24	264			6	2				4
+	Б1.Б.04	Физика	2	1			12	7	7	252	252	24	24	228			5	2				4
+	Б1.Б.05	Физическая география	1					4	4	144	144	16	16	128			4					38
+	Б1.Б.06	Экология	2					4	4	144	144	16	16	128				4				38
+	Б1.Б.07	Метрология, стандартизация и сертификация	5					4	4	144	144	16	16	128							4	38
+	Б1.Б.08	Информатика	1				1	5	5	180	180	12	12	168			5					4
+	Б1.Б.09	Геодезия	2	1		2		9	9	324	324	36	36	286			5	4				38
+	Б1.Б.10	Инженерное обустройство территории	3	2			3	6	6	216	216	26	26	190				2	4			38
+	Б1.Б.11	**Модуль дисциплин подготовки к научно-исследовательской деятельности**	**2345**	**2345**				28	**28**	**1008**	**1008**	**112**	**112**	**896**				6	7	7	8	
+	Б1.Б.11.01	Разработка и апробация автоматизированных систем обработки кадастровой и другой информации		3				3	3	108	108	12	12	96					3			38
+	Б1.Б.11.02	Разработка новых методик проектирования, технологий выполнения работ при землеустройстве и кадастрах	4	4				7	7	252	252	28	28	224						7		38
+	Б1.Б.11.03	Разработка новых методик проектирования, технологий выполнения работ при ведении кадастра, оценки земель и недвижимости	3					4	4	144	144	16	16	128					4			38
+	Б1.Б.11.04	Проведение экспериментальных исследований в землеустройстве, кадастрах и их внедрение в производство		5				4	4	144	144	16	16	128							4	38
+	Б1.Б.11.05	Изучение отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости		2				2	2	72	72	8	8	64				2				38
+	Б1.Б.11.06	Изучение научно-технической информации в области землеустройства и кадастров	2					4	4	144	144	16	16	128				4				38
+	Б1.Б.11.07	Защита объектов интеллектуальной собственности	5					4	4	144	144	16	16	128							4	38
Вариативная часть								99	99	3892	3892	406	406	3482			7	15	36	31	10	
+	Б1.В.01	Землеустроительный менеджмент	2	2			2	6	6	216	216	24	24	192				6				38
+	Б1.В.02	Экономика недвижимости	2					6	6	216	216	24	24	192				6				38
+	Б1.В.03	Теория управления		3				2	2	72	72	8	8	64					2			38
+	Б1.В.04	Оценка недвижимости	3			3		4	4	144	144	16	16	126					4			38
+	Б1.В.05	Основы природопользования		3				3	3	108	108	12	12	96					3			38
+	Б1.В.06	Планирование использования земель		5			5	2	2	72	72	8	8	64							2	38
+	Б1.В.07	Землеустроительное проектирование	34	23		4	3	11	11	396	396	46	46	348				3	5	3		38
+	Б1.В.08	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	4					4	4	144	144	16	16	128						4		38
+	Б1.В.09	Прикладная геодезия	3	3			3	6	6	216	216	24	24	192					6			38
+	Б1.В.10	Региональное землеустройство	4					4	4	144	144	16	16	128						4		38
+	Б1.В.11	Регистрация прав на недвижимое имущество	5	4				4	4	144	144	16	16	128						2	2	38
+	Б1.В.12	Картография	3					5	5	180	180	20	20	160					5			38

+	Б1.В.13	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	4					4	4	144	144	16	16	128						4		38
+	Б1.В.14	Почвоведение		3				2	2	72	72	8	8	64					2			39
+	Б1.В.15	Технология и организация земельно-кадастровых работ	3					4	4	144	144	16	16	128					4			38
+	Б1.В.16	Основы градостроительства и планировки населенных пунктов		5				2	2	72	72	8	8	64							2	38
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**4**				8	**8**	**288**	**288**	**34**	**34**	**254**						8		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Кадастровый учет недвижимого имущества		4				8	8	288	288	34	34	254						8		38
-	Б1.В.ДВ.01.02	Территориальное планирование и прогнозирование		4				8	8	288	288	34	34	254						8		38
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**			**3**			5	**5**	**180**	**180**	**18**	**18**	**162**					5			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Анализ финансово-хозяйственной деятельности землеустроительных организаций			3			5	5	180	180	18	18	162					5			38
-	Б1.В.ДВ.02.02	Финансовый менеджмент в сфере недвижимости			3			5	5	180	180	18	18	162					5			38
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**	**1**	**1**			**1**	7	**7**	**252**	**252**	**24**	**24**	**228**			7					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Ландшафтно-экологическая оценка территории	1	1			1	7	7	252	252	24	24	228			7					38
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы почвенно-мелиоративных исследований	1	1			1	7	7	252	252	24	24	228			7					38
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**		**5**				3	**3**	**108**	**108**	**12**	**12**	**96**							3	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Документационное обеспечение управления землеустройством		5				3	3	108	108	12	12	96							3	38
-	Б1.В.ДВ.04.02	Государственная регистрация, учёт и оценка земель		5				3	3	108	108	12	12	96							3	38
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**	**5**	**4**			**5**	7	**7**	**252**	**252**	**30**	**30**	**222**						6	1	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Управление земельными ресурсами	5	4			5	7	7	252	252	30	30	222						6	1	38
-	Б1.В.ДВ.05.02	Бизнес-планирование в землеустройстве	5	4			5	7	7	252	252	30	30	222						6	1	38
+	Б1.В.ДВ.06	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**2**						**328**	**328**	**10**	**10**	**318**								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Оздоровительная физическая культура		2						328	328	10	10	318								21
-	Б1.В.ДВ.06.02	Прикладная физическая культура		2						328	328	10	10	318								21
Блок 2.Практики								36	36	1296	1296	24	24	1260		12		9	3	12	12	
Вариативная часть								36	36	1296	1296	24	24	1260		12		9	3	12	12	
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			9	9	324	324	4	4	318		2		9				38
+	Б2.В.02(У)	Исполнительская практика			3			3	3	108	108	4	4	102		2			3			38
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа в землеустройстве и кадастрах			4			3	3	108	108	4	4	102		2				3		38
+	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			45			15	15	540	540	8	8	528		4				9	6	38
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			5			6	6	216	216	4	4	210		2					6	38
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216	2	2	212							6	
Базовая часть								6	6	216	216	2	2	212							6	
+	Б3.Б.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	2	2	212							6	38
ФТД.Факультативы								2	2	72	72	8	8	64					1	1		
Вариативная часть								2	2	72	72	8	8	64					1	1		
+	ФТД.В.01	Науки о Земле		4				1	1	36	36	4	4	32						1		38
+	ФТД.В.02	Введение в профессию		3				1	1	36	36	4	4	32					1			38

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов								Курс 1												
																			-	Сессия 1										Сессия 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	ИКР	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ИКР	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.
Блок 1.Дисциплины (модули)								198	198		7456	7456	784	6	6666		184		50	16	6	4	10	2		148			28	4	6	4	40	10
Базовая часть								99	99		3564	3564	378	2	3184		103		43	12	6	4	6	2		84			26	4	6	4	34	10
+	Б1.Б.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**11**	**112**	**2**		**1**	20	**20**		**720**	**720**	**80**		**640**		**20**		14	**4**			**4**	**2**		**28**			**10**				**22**	**10**
+	Б1.Б.01.01	Философия	1					3	3	36	108	108	12		96		4		3										4				4	2
+	Б1.Б.01.02	История	1					3	3	36	108	108	10		98		2		3	4			4	2		28							2	
+	Б1.Б.01.03	Иностранный язык			2		1	8	8	36	288	288	34		254		8		4														10	4
+	Б1.Б.01.04	Право		1				2	2	36	72	72	8		64		2		2										4				2	2
+	Б1.Б.01.05	Экономика		2				2	2	36	72	72	8		64		2																	
+	Б1.Б.01.06	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	8		64		2		2										2				4	2
+	Б1.Б.02	**Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности**		**11**				4	**4**		**144**	**144**	**16**		**128**		**2**		4										**4**				**2**	
+	Б1.Б.02.01	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	36	72	72	8		64		2		2															
+	Б1.Б.02.02	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	8		64				2										4				2	
+	Б1.Б.03	Математика	2	1			12	8	8	36	288	288	24		264		6		6	4	2		2			28			4		2	2		
+	Б1.Б.04	Физика	2	1			12	7	7	36	252	252	24		228		9		5										4	2	4	2	4	
+	Б1.Б.05	Физическая география	1					4	4	36	144	144	16		128		2		4															
+	Б1.Б.06	Экология	2					4	4	36	144	144	16		128		4																	
+	Б1.Б.07	Метрология, стандартизация и сертификация	5					4	4	36	144	144	16		128		4																	
+	Б1.Б.08	Информатика	1				1	5	5	36	180	180	12		168		6		5	4	4	4				28			2	2			2	
+	Б1.Б.09	Геодезия	2	1		2		9	9	36	324	324	36	2	286		8		5										2				4	
+	Б1.Б.10	Инженерное обустройство территории	3	2			3	6	6	36	216	216	26		190		6																	
+	Б1.Б.11	**Модуль дисциплин подготовки к научно-исследовательской деятельности**	**2345**	**2345**				28	**28**		**1008**	**1008**	**112**		**896**		**36**																	
+	Б1.Б.11.01	Разработка и апробация автоматизированных систем обработки кадастровой и другой информации		3				3	3	36	108	108	12		96		4																	
+	Б1.Б.11.02	Разработка новых методик проектирования, технологий выполнения работ при землеустройстве и кадастрах	4	4				7	7	36	252	252	28		224		6																	
+	Б1.Б.11.03	Разработка новых методик проектирования, технологий выполнения работ при ведении кадастра, оценки земель и недвижимости	3					4	4	36	144	144	16		128		4																	
+	Б1.Б.11.04	Проведение экспериментальных исследований в землеустройстве, кадастрах и их внедрение в производство		5				4	4	36	144	144	16		128		4																	
+	Б1.Б.11.05	Изучение отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости		2				2	2	36	72	72	8		64		4																	
+	Б1.Б.11.06	Изучение научно-технической информации в области землеустройства и кадастров	2					4	4	36	144	144	16		128		8																	
+	Б1.Б.11.07	Защита объектов интеллектуальной собственности	5					4	4	36	144	144	16		128		6																	
Вариативная часть								99	99		3892	3892	406	4	3482		81		7	4			4			64			2				6	
+	Б1.В.01	Землеустроительный менеджмент	2	2			2	6	6	36	216	216	24		192		8																	
+	Б1.В.02	Экономика недвижимости	2					6	6	36	216	216	24		192		6																	
+	Б1.В.03	Теория управления		3				2	2	36	72	72	8		64																			
+	Б1.В.04	Оценка недвижимости	3			3		4	4	36	144	144	16	2	126		4																	
+	Б1.В.05	Основы природопользования		3				3	3	36	108	108	12		96		4																	
+	Б1.В.06	Планирование использования земель		5			5	2	2	36	72	72	8		64		2																	
+	Б1.В.07	Землеустроительное проектирование	34	23		4	3	11	11	36	396	396	46	2	348		11																	
+	Б1.В.08	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	4					4	4	36	144	144	16		128		6																	
+	Б1.В.09	Прикладная геодезия	3	3			3	6	6	36	216	216	24		192		6																	
+	Б1.В.10	Региональное землеустройство	4					4	4	36	144	144	16		128		2																	
+	Б1.В.11	Регистрация прав на недвижимое имущество	5	4				4	4	36	144	144	16		128		6																	
+	Б1.В.12	Картография	3					5	5	36	180	180	20		160		2																	
+	Б1.В.13	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	4					4	4	36	144	144	16		128		2																	
+	Б1.В.14	Почвоведение		3				2	2	36	72	72	8		64		2																	
+	Б1.В.15	Технология и организация земельно-кадастровых работ	3					4	4	36	144	144	16		128		4																	
+	Б1.В.16	Основы градостроительства и планировки населенных пунктов		5				2	2	36	72	72	8		64																			
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**4**				8	**8**		**288**	**288**	**34**		**254**		**4**																	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Кадастровый учет недвижимого имущества		4				8	8	36	288	288	34		254		4																	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Территориальное планирование и прогнозирование		4				8	8	36	288	288	34		254		4																	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**			**3**			5	**5**		**180**	**180**	**18**		**162**		**8**																	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Анализ финансово-хозяйственной деятельности землеустроительных организаций			3			5	5	36	180	180	18		162		8																	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Финансовый менеджмент в сфере недвижимости			3			5	5	36	180	180	18		162		8																	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**	**1**	**1**			**1**	7	**7**		**252**	**252**	**24**		**228**		**4**		7	**4**			**4**			**64**			**2**				**6**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Ландшафтно-экологическая оценка территории	1	1			1	7	7	36	252	252	24		228		4		7	4			4			64			2				6	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы почвенно-мелиоративных исследований	1	1			1	7	7	36	252	252	24		228		4		7	4			4			64			2				6	
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**		**5**				3	**3**		**108**	**108**	**12**		**96**																			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Документационное обеспечение управления землеустройством		5				3	3	36	108	108	12		96																			

-	Б1.В.ДВ.04.02	Государственная регистрация, учёт и оценка земель		5				3	3	36	108	108	12		96																					
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**	**5**	**4**			**5**	7	**7**		**252**	**252**	**30**		**222**																					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Управление земельными ресурсами	5	4			5	7	7	36	252	252	30		222																					
-	Б1.В.ДВ.05.02	Бизнес-планирование в землеустройстве	5	4			5	7	7	36	252	252	30		222																					
+	Б1.В.ДВ.06	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**2**							**328**	**328**	**10**		**318**																					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Оздоровительная физическая культура		2							328	328	10		318																					
-	Б1.В.ДВ.06.02	Прикладная физическая культура		2							328	328	10		318																					
Блок 2.Практики								36	36		1296	1296	24	12	1260			12																		
Вариативная часть								36	36		1296	1296	24	12	1260			12																		
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			9	9	36	324	324	4	2	318			2																		
+	Б2.В.02(У)	Исполнительская практика			3			3	3	36	108	108	4	2	102			2																		
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа в землеустройстве и кадастрах			4			3	3	36	108	108	4	2	102			2																		
+	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			45			15	15	36	540	540	8	4	528			4																		
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			5			6	6	36	216	216	4	2	210			2																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6		216	216	2	2	212																					
Базовая часть								6	6		216	216	2	2	212																					
+	Б3.Б.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	2	2	212																					
ФТД.Факультативы								2	2		72	72	8		64																					
Вариативная часть								2	2		72	72	8		64																					
+	ФТД.В.01	Науки о Земле		4				1	1	36	36	36	4		32																					
+	ФТД.В.02	Введение в профессию		3				1	1	36	36	36	4		32																					

				Сессия 3										-	Сессия 1							Сессия 2										Сессия 3									
ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лек интер.	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.
	646			20	8	10	4	44	10		826			41								36	9	6	2	48	14	2	628			32	13		10	1	44	10		998		
	582			18	6	10	4	38	8		726			26								28	5	6	2	30	10	2	474			16	8		2		24	6		354		
	220		**э**	**2**				**20**	**4**		**194**		**э2зк**	6								**4**				**10**	**2**		**94**														
	28			2				2	2		68		э																												
	70		э																																						
	62							14	2		58		к	4												8	2		64								2			70		о
	30							2			34		з																												
														2								4				2			30								2	2		34		з
	30							2			34		з																												
	30			**4**				**6**	**2**		**98**		**2з**																												
				4				4	2		64		з																												
	30							2			34		з																												
	66		к			2	2	2			104		з	2									4		2	2				66		эк										
	60			2	2	2	2	2			102		зк	2									4	1			2			66		эк										
				6	2	4		6			128		э																												
														4																										6	4		128		э
	140		эк																																							
	66			4	2	2		2	2		100		з	4								8		4		10	4	2	120		эр										
														2																		6	2		2		6	2		58		з
														6								**8**	**4**			**8**	**4**		**128**		**э**	**4**	**2**				**4**	**2**		**64**		**з**
														2																		4	2				4	2		64		з
														4								8	4			8	4		128		э										
	64			2	2			6	2		100			15								8	4			18	4		154			16	5		8	1	20	4		644		
														6								4	2			4	2		64		з	6	2		4		6	2		128		эк
														6								4	2			4	2		28			4	1		2		10	1		164		э
														3																		6	2		2	1	4	1		96		з

| | | |

| Курс 3 | | |

																												6														
																												6														
																												6														
3																		4		2					2	102			12								4		2				
3																		4		2					2	102			12								4		2				
3																		4		2					2	102		o															
																												3														
																												9								4		2				
1								2				2			32														1								2					2	
1								2				2			32														1								2					2	
																													1								2					2	
1								2				2			32		з																										

Курс 4																Курс 5																						Закрепленная кафедр
					Сессия 3											-	Сессия 1							Сессия 2									Сессия 3							
Пр интер.	ИКР	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лек интер.	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ИКР	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лек интер.	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр интер.	ИКР	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контроль	Формы контр.	Код
6		504			28	9		4	1	46	4	2	712			22								46	12			58	8		688									
		94			4	2				10	2		130			12								22	8			26	6		384									
																																							23
																																							23
																																							18
																																							23
																																							38
																																							5
																																							21
																																							21
																																							4
																																							4
																																							38
																																							38
																4								8	2			8	2		128		э							38
																																							4
																																							38
																																							38
		94		**з**	**4**	**2**				**10**	**2**		**130**		**э**	8								**14**	**6**			**18**	**4**		**256**		**эз**							
																																							38
		94		з	4	2				10	2		130		э																								38
																																							38
																4								8	2			8	2		128		з							38
																																							38
																																							38
																4								6	4			10	2		128		э							38
6		410			24	7		4	1	36	2	2	582			10								24	4			32	2		304									
																																							38
																																							38
																																							38
																																							38
																																							38
																2								4	2			4			64		зк							38
		26			2	2		4	1	6	1	2	58		эр																								38
2		128		э																																				38
																																							38
					6	2				10			128		э																									38
					2	2				4			66		з	2								4	2			6	2		62		э							38
																																							38
2		128		э																																				38
																																							39
																																							38
																2								4				4			64		з							38
2		**128**			**8**	**1**				**10**	**1**		**126**		**з**																									
2		128			8	1				10	1		126		з																									38
2		128			8	1				10	1		126		з																									38
																																							38
																																							38
																																							38
																																							38
																3								**4**				**8**			**96**		**з**							
																3								4				8			96		з							38

																3								4				8			96		з								38
					6					**6**			**204**		**з**	1								**8**				**10**			**18**		**эк**								
					6					6			204		з	1								8				10			18		эк								38
					6					6			204		з	1								8				10			18		эк								38
																																										21
																																										21
	2	318			4		2					2	102			12								8		4				4	420									
	2	318			4		2					2	102			12								8		4				4	420									
																																										38
																																										38
					4		2					2	102		о																									38
	2	318		о												6								4		2				2	210		о							38
																6								4		2				2	210		о							38
																6								2						2	212									
																6								2						2	212									
																6								2						2	212									38
		32																																							
		32																																							
		32		з																																				38
																																									38

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способен использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.Б.01.01	Философия	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-2	способен анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.Б.01.02	История	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-3	способен использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.Б.01.05	Экономика	
Б1.Б.07	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(У)	Исполнительская практика	
Б3.Б.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-4	способен использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.Б.01.04	Право	
Б1.Б.11	Модуль дисциплин подготовки к научно-исследовательской деятельности	
Б1.Б.11.07	Защита объектов интеллектуальной собственности	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа в землеустройстве и кадастрах	
Б3.Б.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-5	способен к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.Б.01.03	Иностранный язык	
Б1.Б.01.06	Русский язык и культура речи	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-6	способен работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия	ОК
Б1.Б.09	Геодезия	
Б1.Б.10	Инженерное обустройство территории	
Б2.В.02(У)	Исполнительская практика	
Б3.Б.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-7	способен к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.Б.01.05	Экономика	
Б1.Б.03	Математика	
Б1.Б.04	Физика	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(У)	Исполнительская практика	
Б3.Б.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-8	способен использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.02	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.Б.02.02	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.06.01	Оздоровительная физическая культура	
Б1.В.ДВ.06.02	Прикладная физическая культура	
Б3.Б.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-9	способен использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.02	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.Б.02.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	способен 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.08	Информатика	
Б1.Б.11	Модуль дисциплин подготовки к научно-исследовательской деятельности	
Б1.Б.11.04	Проведение экспериментальных исследований в землеустройстве, кадастрах и их внедрение в производство	
Б1.Б.11.05	Изучение отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	
Б1.В.04	Оценка недвижимости	
Б1.В.13	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа в землеустройстве и кадастрах	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	способен использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	ОПК
Б1.Б.05	Физическая география	
Б1.Б.06	Экология	
Б1.Б.09	Геодезия	
Б1.В.01	Землеустроительный менеджмент	
Б1.В.05	Основы природопользования	
Б1.В.06	Планирование использования земель	
Б1.В.07	Землеустроительное проектирование	
Б1.В.12	Картография	
Б1.В.14	Почвоведение	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(У)	Исполнительская практика	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	способен использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами	ОПК
Б1.Б.09	Геодезия	
Б1.Б.11	Модуль дисциплин подготовки к научно-исследовательской деятельности	
Б1.Б.11.01	Разработка и апробация автоматизированных систем обработки кадастровой и другой информации	
Б1.Б.11.02	Разработка новых методик проектирования, технологий выполнения работ при землеустройстве и кадастрах	

Б1.Б.11.03	Разработка новых методик проектирования, технологий выполнения работ при ведении кадастра, оценки земель и недвижимости	
Б1.Б.11.06	Изучение научно-технической информации в области землеустройства и кадастров	
Б1.В.09	Прикладная геодезия	
Б1.В.10	Региональное землеустройство	
Б1.В.11	Регистрация прав на недвижимое имущество	
Б1.В.15	Технология и организация земельно-кадастровых работ	
Б1.В.16	Основы градостроительства и планировки населенных пунктов	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(У)	Исполнительская практика	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа в землеустройстве и кадастрах	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-1	способностью применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости	ПК
Б1.Б.10	Инженерное обустройство территории	
Б1.Б.11	Модуль дисциплин подготовки к научно-исследовательской деятельности	
Б1.Б.11.07	Защита объектов интеллектуальной собственности	
Б1.В.03	Теория управления	
Б1.В.10	Региональное землеустройство	
Б1.В.ДВ.04.01	Документационное обеспечение управления землеустройством	
Б1.В.ДВ.04.02	Государственная регистрация, учёт и оценка земель	
Б1.В.ДВ.05.01	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.ДВ.05.02	Бизнес-планирование в землеустройстве	
Б2.В.02(У)	Исполнительская практика	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа в землеустройстве и кадастрах	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Науки о Земле	
ФТД.В.02	Введение в профессию	
ПК-2	способностью использовать знания для упраления земльными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	ПК
Б1.Б.10	Инженерное обустройство территории	
Б1.В.01	Землеустроительный менеджмент	
Б1.В.02	Экономика недвижимости	
Б1.В.03	Теория управления	
Б1.В.08	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б1.В.11	Регистрация прав на недвижимое имущество	
Б1.В.ДВ.01.01	Кадастровый учет недвижимого имущества	
Б1.В.ДВ.01.02	Территориальное планирование и прогнозирование	
Б1.В.ДВ.03.01	Ландшафтно-экологическая оценка территории	
Б1.В.ДВ.03.02	Методы почвенно-мелиоративных исследований	
Б1.В.ДВ.04.01	Документационное обеспечение управления землеустройством	
Б1.В.ДВ.04.02	Государственная регистрация, учёт и оценка земель	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(У)	Исполнительская практика	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-5	способен проводить и анализировать результаты исследований в землеустройстве и кадастрах	ПК
Б1.Б.11	Модуль дисциплин подготовки к научно-исследовательской деятельности	
Б1.Б.11.01	Разработка и апробация автоматизированных систем обработки кадастровой и другой информации	
Б1.Б.11.02	Разработка новых методик проектирования, технологий выполнения работ при землеустройстве и кадастрах	
Б1.Б.11.03	Разработка новых методик проектирования, технологий выполнения работ при ведении кадастра, оценки земель и недвижимости	
Б1.Б.11.04	Проведение экспериментальных исследований в землеустройстве, кадастрах и их внедрение в производство	
Б1.В.14	Почвоведение	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа в землеустройстве и кадастрах	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	способен участвовать во внедрении результатов исследований и новых разработок	ПК
Б1.Б.11	Модуль дисциплин подготовки к научно-исследовательской деятельности	
Б1.Б.11.02	Разработка новых методик проектирования, технологий выполнения работ при землеустройстве и кадастрах	
Б1.Б.11.03	Разработка новых методик проектирования, технологий выполнения работ при ведении кадастра, оценки земель и недвижимости	
Б1.Б.11.05	Изучение отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	
Б1.Б.11.07	Защита объектов интеллектуальной собственности	
Б1.В.09	Прикладная геодезия	
Б1.В.16	Основы градостроительства и планировки населенных пунктов	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа в землеустройстве и кадастрах	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	способен изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт использования земли и иной недвижимости	ПК
Б1.Б.11	Модуль дисциплин подготовки к научно-исследовательской деятельности	
Б1.Б.11.06	Изучение научно-технической информации в области землеустройства и кадастров	
Б1.В.04	Оценка недвижимости	
Б1.В.05	Основы природопользования	
Б1.В.06	Планирование использования земель	
Б1.В.07	Землеустроительное проектирование	
Б1.В.12	Картография	
Б1.В.13	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.В.15	Технология и организация земельно-кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ финансово-хозяйственной деятельности землеустроительных организаций	
Б1.В.ДВ.02.02	Финансовый менеджмент в сфере недвижимости	
Б1.В.ДВ.05.01	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.ДВ.05.02	Бизнес-планирование в землеустройстве	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	

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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.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-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.01	Социально-гуманитарный модуль	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7
Б1.Б.01.01	Философия	ОК-1
Б1.Б.01.02	История	ОК-2
Б1.Б.01.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.01.04	Право	ОК-4
Б1.Б.01.05	Экономика	ОК-3; ОК-7
Б1.Б.01.06	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.02	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	ОК-8; ОК-9
Б1.Б.02.01	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.02.02	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.03	Математика	ОК-7
Б1.Б.04	Физика	ОК-7
Б1.Б.05	Физическая география	ОПК-2
Б1.Б.06	Экология	ОПК-2
Б1.Б.07	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-3
Б1.Б.08	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.09	Геодезия	ОК-6; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.10	Инженерное обустройство территории	ОК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.11	Модуль дисциплин подготовки к научно-исследовательской деятельности	ОК-4; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.11.01	Разработка и апробация автоматизированных систем обработки кадастровой и другой информации	ОПК-3; ПК-5
Б1.Б.11.02	Разработка новых методик проектирования, технологий выполнения работ при землеустройстве и кадастрах	ОПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.11.03	Разработка новых методик проектирования, технологий выполнения работ при ведении кадастра, оценки земель и недвижимости	ОПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.11.04	Проведение экспериментальных исследований в землеустройстве, кадастрах и их внедрение в производство	ОПК-1; ПК-5
Б1.Б.11.05	Изучение отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	ОПК-1; ПК-6
Б1.Б.11.06	Изучение научно-технической информации в области землеустройства и кадастров	ОПК-3; ПК-7
Б1.Б.11.07	Защита объектов интеллектуальной собственности	ОК-4; ПК-1; ПК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Землеустроительный менеджмент	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.02	Экономика недвижимости	ПК-2
Б1.В.03	Теория управления	ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Оценка недвижимости	ОПК-1; ПК-7
Б1.В.05	Основы природопользования	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.06	Планирование использования земель	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.07	Землеустроительное проектирование	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.08	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	ПК-2
Б1.В.09	Прикладная геодезия	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.10	Региональное землеустройство	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.11	Регистрация прав на недвижимое имущество	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.12	Картография	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.13	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ОПК-1; ПК-7
Б1.В.14	Почвоведение	ОПК-2; ПК-5
Б1.В.15	Технология и организация земельно-кадастровых работ	ОПК-3; ПК-7
Б1.В.16	Основы градостроительства и планировки населенных пунктов	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Кадастровый учет недвижимого имущества	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Территориальное планирование и прогнозирование	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ финансово-хозяйственной деятельности землеустроительных организаций	ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Финансовый менеджмент в сфере недвижимости	ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Ландшафтно-экологическая оценка территории	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Методы почвенно-мелиоративных исследований	ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Документационное обеспечение управления землеустройством	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Государственная регистрация, учёт и оценка земель	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Управление земельными ресурсами	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Бизнес-планирование в землеустройстве	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.06.01	Оздоровительная физическая культура	ОК-8
Б1.В.ДВ.06.02	Прикладная физическая культура	ОК-8
Б2	Практики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-7
Б2.В.02(У)	Исполнительская практика	ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа в землеустройстве и кадастрах	ОК-4; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
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-5; ПК-6; ПК-7
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-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.Б.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	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-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативы	ПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1
ФТД.В.01	Науки о Земле	ПК-1
ФТД.В.02	Введение в профессию	ПК-1

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				231	259	242	50	50	51	51	40
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	50	50	50	50	40
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	30.3%	195	201	198	50	41	47	38	22
Б1.Б	Базовая часть				96	102	99	43	26	11	7	12
Б1.В	Вариативная часть				99	99	99	7	15	36	31	10
Б2	Практики	0%	100%	0%	30	39	36		9	3	12	12
Б2.В	Вариативная часть				30	39	36		9	3	12	12
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
ФТД	Факультативы					10	2			1	1	
ФТД.В	Вариативная часть					10	2			1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					47.8	53.3	52.1	44.4	42.8	45.7
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					154.8	180	166	174	150	104
		необязательная					6		10	4	4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					784	180	176	174	150	104
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10		10			
		Блок Б2					24		4	4	8	8
		Блок Б3					2					2
		Блок ФТД					8			4	4	
		Итого по всем блокам					818	180	180	182	162	114
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная					154.8	180	166	174	150	104
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	7	7	5	4
		ЗАЧЕТ (За)						8	6	6	4	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	2	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						5	3	3		2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.25%					
		в интерактивной форме					23.7%					