

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Грызлова Алена Фёдоровна
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.10.2023 20:15:06
Уникальный программный ключ:
def4c1aae4956ccb60c796114b0245db1bc83492776b2fb6b418be863d2dac15

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8/19 от 16.08.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ
"___" _____ 20__ г.

21.03.02

Направление 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Кафедра: землеустройства, геодезии и кадастра

Факультет: Факультет геодезии и кадастра

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2019

2023-2024

№ 1084 от 01.10.2015

Календарный учебный график

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

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2	
Продолжительность	20		21		20		21		20		28		20		28	
Дата начала/Номер недели	2 ноября 2015 г. 9		11 апреля 2016 г. 32		10 октября 2016 г. 6		3 апреля 2017 г. 31		2 октября 2017 г. 5		26 марта 2018 г. 30		24 сентября 2018 г. 4		18 марта 2019 г. 29	
Дата окончания/Номер недели	21 ноября 2015 г. 12		1 мая 2016 г. 35		29 октября 2016 г. 9		23 апреля 2017 г. 34		21 октября 2017 г. 8		22 апреля 2018 г. 34		13 октября 2018 г. 7		14 апреля 2019 г. 33	
	Курс 5															
	Сессия 1		Сессия 2													
Продолжительность	20		28													
Дата начала/Номер недели	16 сентября 2019 г. 3		9 марта 2020 г. 28													
Дата окончания/Номер недели	5 октября 2019 г. 5		5 апреля 2020 г. 32													

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34	35	34	30	23	156
Э	Экзаменационные сессии	9	6	7	7	4	33
У	Учебная практика	2	4	4	8		18
П	Производственная практика					12	12
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6
К	Каникулы	7	7	7	7	7	35
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов						7	
Групп							

ПланСвод Учебный план бакалавриата '21.03.02_ЗиК_ЗО_5лет_прием2019.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	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)									186	186	6696	6696	722	722	5673	301		46	41	42	36	21		
Базовая часть									87	87	3132	3132	328	328	2658	146		37	25	14	9	2		
+	Б1.Б.01	Философия		4				2	2	72	72	10	10	58	4				2		14	философии и гуманитарных		
+	Б1.Б.02	Право		2				2	2	72	72	10	10	58	4		2			2	2	государственного, муниципального		
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	1					5	5	180	180	18	18	153	9	5				14	философии и гуманитарных			
+	Б1.Б.04	История		2				3	3	108	108	8	8	96	4	2	1			5	экономики			
+	Б1.Б.05	Экономика		2				3	3	108	108	10	10	94	4		3			5	экономики			
+	Б1.Б.06	Математика	2			2		9	9	324	324	38	38	277	9	7	2			53	математических и			
+	Б1.Б.07	Информатика	2					5	5	180	180	8	8	163	9	4	1			53	математических и			
+	Б1.Б.08	Физика	1				1	6	6	216	216	28	28	179	9	6				53	математических и			
+	Б1.Б.09	Экология	2					4	4	144	144	8	8	127	9	3	1			53	математических и			
+	Б1.Б.10	Почвоведение и инженерная геология	2					4	4	144	144	8	8	127	9	3	1			18	землеустройства, геодезии и кадастра			
+	Б1.Б.11	Материаловедение		1				3	3	108	108	14	14	90	4	3				18	землеустройства, геодезии и кадастра			
+	Б1.Б.12	Типология объектов недвижимости		2				3	3	108	108	8	8	96	4	2	1			18	землеустройства, геодезии и кадастра			
+	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	108	108	8	8	96	4	2	1			12	психологии и социальной работы			
+	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация		3				2	2	72	72	16	16	52	4		1	1		53	математических и естественнонаучных дисциплин			
+	Б1.Б.15	Геодезия	2			2		6	6	216	216	28	28	179	9		6			18	землеустройства, геодезии и кадастра			
+	Б1.Б.16	Картография		3			3	3	3	108	108	14	14	90	4		2	1		18	землеустройства, геодезии и кадастра			
+	Б1.Б.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	4					4	4	144	144	16	16	119	9			3	1	18	землеустройства, геодезии и кадастра			
+	Б1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование		3				2	2	72	72	10	10	58	4			2		53	математических и естественнонаучных дисциплин			
+	Б1.Б.19	Инженерное обустройство территорий		4				3	3	108	108	14	14	90	4				3	18	землеустройства, геодезии и кадастра			
+	Б1.Б.20	Основы кадастра недвижимости		4				2	2	72	72	10	10	58	4			1	1	18	землеустройства, геодезии и кадастра			
+	Б1.Б.21	Основы землеустройства		4				2	2	72	72	10	10	58	4			1	1	18	землеустройства, геодезии и кадастра			
+	Б1.Б.22	Основы градостроительства и планировки населённых мест	4					5	5	180	180	18	18	153	9			4	1	18	землеустройства, геодезии и кадастра			
+	Б1.Б.23	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	3					4	4	144	144	10	10	125	9		3	1		2	государственного, муниципального управления и права			
+	Б1.Б.24	Физическая культура		5				2	2	72	72	6	6	62	4					12	психологии и социальной работы			
Вариативная часть									99	99	3564	3564	394	394	3015	155		9	16	28	27	19		
+	Б1.В.01	Экономика недвижимости	4					4	4	144	144	16	16	119	9				4	5	экономики			
+	Б1.В.02	Земельное право		3				3	3	108	108	10	10	94	4		2	1		2	государственного, муниципального			
+	Б1.В.03	Психология и педагогика		3				2	2	72	72	10	10	58	4			2		12	психологии и социальной работы			
+	Б1.В.04	Теория управления		2				3	3	108	108	10	10	94	4	2	1			2	государственного, муниципального			
+	Б1.В.05	Информационные технологии		2				3	3	108	108	10	10	94	4	2	1			53	математических и			
+	Б1.В.06	Компьютерная графика		2				3	3	108	108	22	22	82	4		3			53	математических и			
+	Б1.В.07	Географические информационные системы		3			3	3	3	108	108	14	14	90	4			3		18	землеустройства, геодезии и кадастра			
+	Б1.В.08	Прикладная математика		2			2	3	3	108	108	10	10	94	4	2	1			53	математических и			
+	Б1.В.09	Основы природопользования		1				3	3	108	108	14	14	90	4	3				18	землеустройства, геодезии и кадастра			
+	Б1.В.10	Концепции современного естествознания	4					4	4	144	144	16	16	119	9				4	53	математических и			
+	Б1.В.11	Физика Земли		3				3	3	108	108	10	10	94	4			3		18	землеустройства, геодезии и кадастра			
+	Б1.В.12	Организация и планирование кадастровых работ	3				3	4	4	144	144	16	16	119	9			4		18	землеустройства, геодезии и кадастра			
+	Б1.В.13	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	5			5		10	10	360	360	38	38	313	9					10	18	землеустройства, геодезии и кадастра		
+	Б1.В.14	Землеустройство	5			5		6	6	216	216	22	22	185	9				5	1	18	землеустройства, геодезии и кадастра		

План Учебный план бакалавриата '21.03.02_ЗиК_ЗО_5лет_прием2019.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)								186	186		6696	6696	722	5673	301
Базовая часть								87	87		3132	3132	328	2658	146
+	Б1.Б.01	Философия		4				2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.Б.02	Право		2				2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	1					5	5	36	180	180	18	153	9
+	Б1.Б.04	История		2				3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.Б.05	Экономика		2				3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.Б.06	Математика	2			2		9	9	36	324	324	38	277	9
+	Б1.Б.07	Информатика	2					5	5	36	180	180	8	163	9
+	Б1.Б.08	Физика	1				1	6	6	36	216	216	28	179	9
+	Б1.Б.09	Экология	2					4	4	36	144	144	8	127	9
+	Б1.Б.10	Почвоведение и инженерная геология	2					4	4	36	144	144	8	127	9
+	Б1.Б.11	Материаловедение		1				3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.Б.12	Типология объектов недвижимости		2				3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация		3				2	2	36	72	72	16	52	4
+	Б1.Б.15	Геодезия	2				2	6	6	36	216	216	28	179	9
+	Б1.Б.16	Картография		3			3	3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.Б.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	4					4	4	36	144	144	16	119	9
+	Б1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование		3				2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.Б.19	Инженерное обустройство территорий		4				3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.Б.20	Основы кадастра недвижимости		4				2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.Б.21	Основы землеустройства		4				2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.Б.22	Основы градостроительства и планировки населённых мест	4					5	5	36	180	180	18	153	9
+	Б1.Б.23	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	3					4	4	36	144	144	10	125	9
+	Б1.Б.24	Физическая культура		5				2	2	36	72	72	6	62	4
Вариативная часть								99	99		3564	3564	394	3015	155
+	Б1.В.01	Экономика недвижимости	4					4	4	36	144	144	16	119	9
+	Б1.В.02	Земельное право		3				3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.03	Психология и педагогика		3				2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.В.04	Теория управления		2				3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.05	Информационные технологии		2				3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.06	Компьютерная графика		2				3	3	36	108	108	22	82	4
+	Б1.В.07	Географические информационные системы		3			3	3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.В.08	Прикладная математика		2			2	3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.09	Основы природопользования		1				3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.В.10	Концепции современного естествознания	4					4	4	36	144	144	16	119	9
+	Б1.В.11	Физика Земли		3				3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.12	Организация и планирование кадастровых работ	3				3	4	4	36	144	144	16	119	9
+	Б1.В.13	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	5			5		10	10	36	360	360	38	313	9
+	Б1.В.14	Землеустройство	5			5		6	6	36	216	216	22	185	9

План Учебный план бакалавриата '21.03.02_ЗиК_ЗО_5лет_прием2019.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2019

Курс 3														Курс 4															
з.е. на курсе	Сессия 1							Сессия 2							з.е. на курсе	Сессия 1							Сессия 2						
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.		Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
42	792	38		58	662	34		720	24		40	618	38		36	612	28		44	505	35		684	30		48	571	35	
14	144	4		6	117	17		360	20		34	302	4		9	252	10		14	202	26		72			64	8		
															2	36	4		6	26			36				32	4	з
1	36				32	4	э																						
1	36				32	4	эк																						
3								108	6		10	92			1	36				27	9	э							
2	36	4		6	26			36				32	4	э															
															3	72	6		8	58			36				32	4	э
1								36	4		6	26			1	36				32	4	э							
1								36	4		6	26			1	36				32	4	э							
4								144	6		12	126			1	36				27	9	э							
1	36				27	9	э																						
28	648	34		52	545	17		360	4		6	316	34		27	360	18		30	303	9		612	30		48	507	27	
															4	108	6		10	92			36				27	9	э
1	36				32	4	э																						
2	36	4		6	26			36				32	4	э															
3	72	6		8	58			36				32	4	эк															
															4	108	6		10	92			36				27	9	э
3	72	4		6	62			36				32	4	э															
4	108	6		10	92			36				27	9	эк															
															5								180	8		14	158		

План Учебный план бакалавриата '21.03.02_ЗиК_ЗО_5лет_прием2019.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2019

Курс 5															Закрепленная кафедра		-
-	Сессия 1							Сессия 2									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
21	360	16		14	296	34		396	8		30	340	18				
2	72	6			62	4											
															14	философии и гуманитарных	ОК-1; ОК-2; ОК-6; ОК-7
															2	государственного, муниципального	ОК-4; ОК-6; ПК-1
															14	философии и гуманитарных	ОК-5
															5	экономики	ОК-2; ОК-6; ОК-7
															5	экономики	ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОПК-1
															53	математических и	ОК-1; ОК-7; ОПК-1
															53	математических и	ОПК-1; ПК-2; ПК-8
															53	математических и	ОК-1; ОК-9
															53	математических и	ОК-8; ОПК-2; ПК-2
															18	землеустройства, геодезии и кадастра	ОПК-2; ПК-11
															18	землеустройства, геодезии и кадастра	ОПК-3; ПК-12
															18	землеустройства, геодезии и кадастра	ПК-9; ПК-10
															12	психологии и социальной работы	ОК-9
															53	математических и естественнонаучных дисциплин	ПК-10
															18	землеустройства, геодезии и кадастра	ПК-8; ПК-10
															18	землеустройства, геодезии и кадастра	ПК-8; ПК-10
															18	землеустройства, геодезии и кадастра	ОПК-1; ПК-8
															53	математических и естественнонаучных дисциплин	ОК-3; ОК-4
															18	землеустройства, геодезии и кадастра	ОПК-2; ОПК-3
															18	землеустройства, геодезии и кадастра	ПК-10
															18	землеустройства, геодезии и кадастра	ПК-10
															18	землеустройства, геодезии и кадастра	ОПК-2
															2	государственного, муниципального управления и права	ПК-1
2	72	6			62	4	з								12	психологии и социальной работы	ОК-8
19	288	10		14	234	30		396	8		30	340	18				
															5	экономики	ОК-3; ОК-4
															2	государственного, муниципального	ОК-4; ПК-1
															12	психологии и социальной работы	ОК-6
															2	государственного, муниципального	ОПК-1; ОПК-2
															53	математических и	ОПК-1; ПК-8
															53	математических и	ОПК-1
															18	землеустройства, геодезии и кадастра	ОПК-1; ПК-8
															53	математических и	ОПК-1
															18	землеустройства, геодезии и кадастра	ОК-3; ОПК-2
															53	математических и	ОК-1; ОК-5
															18	землеустройства, геодезии и кадастра	ОПК-2; ПК-11
															18	землеустройства, геодезии и кадастра	ОК-8; ОК-9; ПК-2
10								360	8		30	313	9	эр	18	землеустройства, геодезии и кадастра	ПК-11
1	36				27	9	эр								18	землеустройства, геодезии и кадастра	ПК-2; ПК-8

План Учебный план бакалавриата '21.03.02_ЗиК_ЗО_5лет_прием2019.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.В.15	Прикладная геодезия	4					4	5	5	36	180	180	10	161	9
+	Б1.В.16	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	5						5	5	36	180	180	18	153	9
+	Б1.В.17	Управление земельными ресурсами и иными объектами недвижимости		3					3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре														
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3					2	2		72	72	10	58	4
+	Б1.В.ДВ.01.01	Микроэкономика		3					2	2	36	72	72	10	58	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Правовые основы инженерных изысканий		3					2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5					2	2		72	72	10	58	4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент и маркетинг		5					2	2	36	72	72	10	58	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экономические аспекты инженерных изысканий		5					2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3					6	6		216	216	22	185	9
+	Б1.В.ДВ.03.01	Прогнозирование и планирование развития регионов		3					6	6	36	216	216	22	185	9
-	Б1.В.ДВ.03.02	Имитационное моделирование		3					6	6	36	216	216	22	185	9
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4					4	4		144	144	16	119	9
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экономическая география и регионалистика		4					4	4	36	144	144	16	119	9
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные технологии проектирования, возведения, эксплуатации и утилизации объектов		4					4	4	36	144	144	16	119	9
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5					4	4		144	144	24	111	9
+	Б1.В.ДВ.05.01	Исследовательская работа		5					4	4	36	144	144	24	111	9
-	Б1.В.ДВ.05.02	Инженерно-геодезические изыскания		5					4	4	36	144	144	24	111	9
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5					3	3		108	108	14	90	4
+	Б1.В.ДВ.06.01	Геоинформационные системы и технологии		5					3	3	36	108	108	14	90	4
-	Б1.В.ДВ.06.02	Инженерно-экологические изыскания		5					3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5			5	3	3			108	108	14	90	4
+	Б1.В.ДВ.07.01	Спутниковые системы и технологии позиционирования		5				5	3	3	36	108	108	14	90	4
-	Б1.В.ДВ.07.02	Инженерно-гидрометеорологические изыскания		5				5	3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		3					8	8		288	288	24	255	9
+	Б1.В.ДВ.08.01	Система государственного и муниципального управления территориями		3					8	8	36	288	288	24	255	9
-	Б1.В.ДВ.08.02	Инженерно-геологические и геотехнические изыскания		3					8	8	36	288	288	24	255	9
Блок 2.Практики									45	45		1620	1620			
Вариативная часть									45	45		1620	1620			
+	Б2.В.01(У)	Исполнительская: Почвоведение			1				3	3	36	108	108			
+	Б2.В.02(У)	Исполнительская: Геодезия			2				6	6	36	216	216			
+	Б2.В.03(У)	Исполнительская: Фотограмметрия и дешифрирование снимков			3				6	6	36	216	216			
+	Б2.В.04(У)	Исполнительская: Типология и техническая инвентаризация объектов недвижимости			4				6	6	36	216	216			
+	Б2.В.05(У)	Исполнительская: Геоинформационные системы			4				6	6	36	216	216			
+	Б2.В.06(П)	Технологическая (преддипломная): Землеустройство и кадастры			5				18	18	36	648	648			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324			

План Учебный план бакалавриата '21.03.02_ЗиК_30_5лет_прием2019.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2019

			Форма контроля					з.е.			Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Базовая часть								9	9		324	324			
+	53.5.01	Государственная итоговая аттестация						9	9	36	324	324			

План Учебный план бакалавриата '21.03.02_ЗиК_ЗО_5лет_прием2019.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2019

Курс 5														Закрепленная кафедра		-	
-	Сессия 1							Сессия 2									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
9																	
9															18	землеустройства, геодезии и кадастра	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	-
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.06	Математика	
Б1.Б.08	Физика	
Б1.В.10	Концепции современного естествознания	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	-
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.04	История	
Б1.Б.05	Экономика	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	-
Б1.Б.05	Экономика	
Б1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование	
Б1.В.01	Экономика недвижимости	
Б1.В.09	Основы природопользования	
Б1.В.ДВ.01.01	Микроэкономика	
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент и маркетинг	
Б1.В.ДВ.02.02	Экономические аспекты инженерных изысканий	
Б2.В.06(П)	Технологическая (преддипломная): Землеустройство и кадастры	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	-
Б1.Б.02	Право	
Б1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование	
Б1.В.01	Экономика недвижимости	
Б1.В.02	Земельное право	
Б1.В.ДВ.01.02	Правовые основы инженерных изысканий	
Б1.В.ДВ.08.01	Система государственного и муниципального управления территориями	
Б2.В.06(П)	Технологическая (преддипломная): Землеустройство и кадастры	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	-
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.В.10	Концепции современного естествознания	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.01	Исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Технологическая (преддипломная): Землеустройство и кадастры	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК-6	способностью работать в команде, толерантно воспринимать социальные и культурные различия	-
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.02	Право	
Б1.Б.04	История	
Б1.Б.05	Экономика	
Б1.В.03	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.05.01	Исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Технологическая (преддипломная): Землеустройство и кадастры	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	-
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.04	История	
Б1.Б.06	Математика	
Б1.В.ДВ.05.01	Исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Технологическая (преддипломная): Землеустройство и кадастры	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.Б.09	Экология	
Б1.Б.24	Физическая культура	
Б1.В.12	Организация и планирование кадастровых работ	
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре	
Б2.В.06(П)	Технологическая (преддипломная): Землеустройство и кадастры	
ОК-9	способностью использовать приёмы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	-
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.12	Организация и планирование кадастровых работ	
Б2.В.06(П)	Технологическая (преддипломная): Землеустройство и кадастры	
ОПК-1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	-
Б1.Б.05	Экономика	
Б1.Б.06	Математика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.07	Информатика	
Б1.Б.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.В.04	Теория управления	
Б1.В.05	Информационные технологии	
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.07	Географические информационные системы	
Б1.В.08	Прикладная математика	
Б1.В.ДВ.03.02	Имитационное моделирование	
Б1.В.ДВ.06.01	Геоинформационные системы и технологии	
Б2.В.01(У)	Исполнительская: Почвоведение	
Б2.В.02(У)	Исполнительская: Геодезия	
Б2.В.03(У)	Исполнительская: Фотограмметрия и дешифрирование снимков	
Б2.В.05(У)	Исполнительская: Геоинформационные системы	
Б2.В.06(П)	Технологическая (преддипломная): Землеустройство и кадастры	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-2	способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	-
Б1.Б.09	Экология	
Б1.Б.10	Почвоведение и инженерная геология	
Б1.Б.19	Инженерное обустройство территорий	
Б1.Б.22	Основы градостроительства и планировки населённых мест	
Б1.В.04	Теория управления	
Б1.В.09	Основы природопользования	
Б1.В.11	Физика Земли	
Б1.В.ДВ.03.01	Прогнозирование и планирование развития регионов	
Б2.В.03(У)	Исполнительская: Фотограмметрия и дешифрирование снимков	
Б2.В.06(П)	Технологическая (преддипломная): Землеустройство и кадастры	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-3	способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами	-
Б1.Б.11	Материаловедение	
Б1.Б.19	Инженерное обустройство территорий	
Б1.В.ДВ.03.02	Имитационное моделирование	
Б2.В.04(У)	Исполнительская: Типология и техническая инвентаризация объектов недвижимости	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.06(П)	Технологическая (преддипломная): Землеустройство и кадастры	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-1	способностью применять знания законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости	-
Б1.Б.02	Право	
Б1.Б.23	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.В.02	Земельное право	
Б1.В.ДВ.01.02	Правовые основы инженерных изысканий	
Б2.В.06(П)	Технологическая (преддипломная): Землеустройство и кадастры	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-2	способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	-
Б1.Б.07	Информатика	
Б1.Б.09	Экология	
Б1.В.12	Организация и планирование кадастровых работ	
Б1.В.14	Землеустройство	
Б1.В.15	Прикладная геодезия	
Б1.В.ДВ.04.01	Экономическая география и регионалистика	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные технологии проектирования, возведения, эксплуатации и утилизации объектов	
Б1.В.ДВ.08.01	Система государственного и муниципального управления территориями	
Б2.В.01(У)	Исполнительская: Почвоведение	
Б2.В.03(У)	Исполнительская: Фотограмметрия и дешифрирование снимков	
Б2.В.06(П)	Технологическая (преддипломная): Землеустройство и кадастры	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-8	способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учёта информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее ГИС и ЗИС)	-
Б1.Б.07	Информатика	
Б1.Б.15	Геодезия	
Б1.Б.16	Картография	
Б1.Б.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.В.05	Информационные технологии	
Б1.В.07	Географические информационные системы	
Б1.В.14	Землеустройство	
Б1.В.ДВ.04.01	Экономическая география и регионалистика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(У)	Исполнительская: Фотограмметрия и дешифрирование снимков	
Б2.В.04(У)	Исполнительская: Типология и техническая инвентаризация объектов недвижимости	
Б2.В.05(У)	Исполнительская: Геоинформационные системы	
Б2.В.06(П)	Технологическая (преддипломная): Землеустройство и кадастры	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-9	способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости	-
Б1.Б.12	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.17	Управление земельными ресурсами и иными объектами недвижимости	
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент и маркетинг	
Б1.В.ДВ.02.02	Экономические аспекты инженерных изысканий	
Б2.В.04(У)	Исполнительская: Типология и техническая инвентаризация объектов недвижимости	
Б2.В.06(П)	Технологическая (преддипломная): Землеустройство и кадастры	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-10	способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ	-
Б1.Б.12	Типология объектов недвижимости	
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.15	Геодезия	
Б1.Б.16	Картография	
Б1.Б.20	Основы кадастра недвижимости	
Б1.Б.21	Основы землеустройства	
Б1.В.15	Прикладная геодезия	
Б1.В.ДВ.05.02	Инженерно-геодезические изыскания	
Б1.В.ДВ.06.02	Инженерно-экологические изыскания	
Б1.В.ДВ.07.01	Спутниковые системы и технологии позиционирования	
Б1.В.ДВ.07.02	Инженерно-гидрометеорологические изыскания	
Б1.В.ДВ.08.02	Инженерно-геологические и геотехнические изыскания	
Б2.В.02(У)	Исполнительская: Геодезия	
Б2.В.03(У)	Исполнительская: Фотограмметрия и дешифрирование снимков	
Б2.В.04(У)	Исполнительская: Типология и техническая инвентаризация объектов недвижимости	
Б2.В.06(П)	Технологическая (преддипломная): Землеустройство и кадастры	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-11	способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости	-
Б1.Б.10	Почвоведение и инженерная геология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.11	Физика Земли	
Б1.В.13	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б1.В.17	Управление земельными ресурсами и иными объектами недвижимости	
Б2.В.01(У)	Исполнительская: Почвоведение	
Б2.В.03(У)	Исполнительская: Фотограмметрия и дешифрирование снимков	
Б2.В.04(У)	Исполнительская: Типология и техническая инвентаризация объектов недвижимости	
Б2.В.05(У)	Исполнительская: Геоинформационные системы	
Б2.В.06(П)	Технологическая (преддипломная): Землеустройство и кадастры	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-12	способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства	-
Б1.Б.11	Материаловедение	
Б1.В.16	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.07.01	Спутниковые системы и технологии позиционирования	
Б2.В.02(У)	Исполнительская: Геодезия	
Б2.В.04(У)	Исполнительская: Типология и техническая инвентаризация объектов недвижимости	
Б2.В.06(П)	Технологическая (преддипломная): Землеустройство и кадастры	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	

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-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
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-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.01	Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.02	Право	ОК-4; ОК-6; ПК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	История	ОК-2; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.05	Экономика	ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОПК-1
Б1.Б.06	Математика	ОК-1; ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.07	Информатика	ОПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.Б.08	Физика	ОК-1; ОК-9
Б1.Б.09	Экология	ОК-8; ОПК-2; ПК-2
Б1.Б.10	Почвоведение и инженерная геология	ОПК-2; ПК-11
Б1.Б.11	Материаловедение	ОПК-3; ПК-12
Б1.Б.12	Типология объектов недвижимости	ПК-9; ПК-10
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-10
Б1.Б.15	Геодезия	ПК-8; ПК-10
Б1.Б.16	Картография	ПК-8; ПК-10
Б1.Б.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ОПК-1; ПК-8
Б1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование	ОК-3; ОК-4
Б1.Б.19	Инженерное обустройство территорий	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.20	Основы кадастра недвижимости	ПК-10
Б1.Б.21	Основы землеустройства	ПК-10
Б1.Б.22	Основы градостроительства и планировки населённых мест	ОПК-2
Б1.Б.23	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	ПК-1
Б1.Б.24	Физическая культура	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; 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-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01	Экономика недвижимости	ОК-3; ОК-4
Б1.В.02	Земельное право	ОК-4; ПК-1
Б1.В.03	Психология и педагогика	ОК-6
Б1.В.04	Теория управления	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.05	Информационные технологии	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.06	Компьютерная графика	ОПК-1
Б1.В.07	Географические информационные системы	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.08	Прикладная математика	ОПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.09	Основы природопользования	ОК-3; ОПК-2
Б1.В.10	Концепции современного естествознания	ОК-1; ОК-5
Б1.В.11	Физика Земли	ОПК-2; ПК-11
Б1.В.12	Организация и планирование кадастровых работ	ОК-8; ОК-9; ПК-2
Б1.В.13	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	ПК-11
Б1.В.14	Землеустройство	ПК-2; ПК-8
Б1.В.15	Прикладная геодезия	ПК-2; ПК-10
Б1.В.16	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	ПК-12
Б1.В.17	Управление земельными ресурсами и иными объектами недвижимости	ПК-9; ПК-11
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Микроэкономика	ОК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Правовые основы инженерных изысканий	ОК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент и маркетинг	ОК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Экономические аспекты инженерных изысканий	ОК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Прогнозирование и планирование развития регионов	ОПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Имитационное моделирование	ОПК-1; ОПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Экономическая география и регионалистика	ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Современные технологии проектирования, возведения, эксплуатации и утилизации объектов	ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Исследовательская работа	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Инженерно-геодезические изыскания	ПК-10
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Геоинформационные системы и технологии	ОПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Инженерно-экологические изыскания	ПК-10
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-10; ПК-12
Б1.В.ДВ.07.01	Спутниковые системы и технологии позиционирования	ПК-10; ПК-12
Б1.В.ДВ.07.02	Инженерно-гидрометеорологические изыскания	ПК-10
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Система государственного и муниципального управления территориями	ОК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Инженерно-геологические и геотехнические изыскания	ПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.02_ЗиК_ЗО_5лет_прием2019.rlx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практики	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-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В	Вариативная часть	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-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.01(У)	Исполнительская: Почвоведение	ОПК-1; ПК-2; ПК-11
Б2.В.02(У)	Исполнительская: Геодезия	ОПК-1; ПК-10; ПК-12
Б2.В.03(У)	Исполнительская: Фотограмметрия и дешифрирование снимков	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б2.В.04(У)	Исполнительская: Типология и техническая инвентаризация объектов недвижимости	ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.05(У)	Исполнительская: Геоинформационные системы	ОПК-1; ПК-8; ПК-11
Б2.В.06(П)	Технологическая (преддипломная): Землеустройство и кадастры	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-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б	Базовая часть	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Сессия 1							Сессия 2							Итого за курс							Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.					Лек	Лаб	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				594						20		1062							21		1764							49	45		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				594							1062										1764						49				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																					38.6										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					184										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				594	90	26	6	58	504			1062	94	30		64	942	26			1656	184	56	6	122	1446	26	46	ТО: 34 Э: 9		
1	Б1.Б.03	Иностранный язык		144	18			18	126		Эк	36					27	9		Эк	180	18			18	153	9	5		14	1
2	Б1.Б.04	История										72	8	2		6	64				72	8	2		6	64		2		5	12
3	Б1.Б.06	Математика		126	16	6		10	110			126	16	6		10	110				252	32	12		20	220		7		53	12
4	Б1.Б.07	Информатика										144	8	2		6	136				144	8	2		6	136		4		53	12
5	Б1.Б.08	Физика		180	28	8	6	14	152		Эк К	36					27	9		Эк К	216	28	8	6	14	179	9	6		53	1
6	Б1.Б.09	Экология										108	8	2		6	100				108	8	2		6	100		3		53	12
7	Б1.Б.10	Почвоведение и инженерная геология										108	8	2		6	100				108	8	2		6	100		3		18	12
8	Б1.Б.11	Материаловедение		72	14	6		8	58		За	36					32	4		За	108	14	6		8	90	4	3		18	1
9	Б1.Б.12	Типология объектов недвижимости										72	8	2		6	64				72	8	2		6	64		2		18	12
10	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности										72	8	2		6	64				72	8	2		6	64		2		12	12
11	Б1.В.04	Теория управления										72	10	4		6	62				72	10	4		6	62		2		2	12
12	Б1.В.05	Информационные технологии										72	10	4		6	62				72	10	4		6	62		2		53	12
13	Б1.В.08	Прикладная математика										72	10	4		6	62				72	10	4		6	62		2		53	12
14	Б1.В.09	Основы природопользования		72	14	6		8	58		За	36					32	4		За	108	14	6		8	90	4	3		18	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ										Эк(2) За(2) К							Эк(2) За(2) К														
ПРАКТИКИ			(План)																												
	Б2.В.01(У)	Исполнительская: Почвоведение																		ЗаО	108							3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																												
КАНИКУЛЫ																								7							

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы							
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего										
ИТОГО (с факультативами)				792									20		720													1728							48	45					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792											720													1728						48							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											36.9														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											160														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	96	38		58	662	34					720	64	24		40	618	38					1512	160	62		98	1280	72	42	ТО: 34 Э: 7							
1	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	За	36																						За	36										53	23			
2	Б1.Б.16	Картография	За К	36																						За К	36											18	23		
3	Б1.Б.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование													108	16	6		10	92								108	16	6		10	92						18	34	
4	Б1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование		36	10	4		6	26					За	36						32	4					За	72	10	4		6	58	4	2				53	3	
5	Б1.Б.20	Основы кадастра недвижимости													36	10	4		6	26								36	10	4		6	26		1				18	34	
6	Б1.Б.21	Основы землеустройства													36	10	4		6	26								36	10	4		6	26		1				18	34	
7	Б1.Б.22	Основы градостроительства и планировки населённых мест													144	18	6		12	126								144	18	6		12	126		4				18	34	
8	Б1.Б.23	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	Эк	36																						Эк	36						27	9	1				2	23	
9	Б1.В.02	Земельное право	За	36																						За	36						32	4	1				2	23	
10	Б1.В.03	Психология и педагогика		36	10	4		6	26					За	36						32	4				За	72	10	4		6	58	4	2				12	3		
11	Б1.В.07	Географические информационные системы		72	14	6		8	58					За К	36						32	4				За К	108	14	6		8	90	4	3				18	3		
12	Б1.В.11	Физика Земли		72	10	4		6	62					За	36						32	4				За	108	10	4		6	94	4	3				18	3		
13	Б1.В.12	Организация и планирование кадастровых работ		108	16	6		10	92					Эк К	36						27	9				Эк К	144	16	6		10	119	9	4				18	3		
14	Б1.В.15	Прикладная геодезия													144	10	4		6	134								144	10	4		6	134		4				18	34	
15	Б1.В.17	Управление земельными ресурсами и иными объектами недвижимости		72	14	6		8	58					За	36						32	4				За	108	14	6		8	90	4	3				18	3		
16	Б1.В.ДВ.01.01	Микроэкономика	За	36																						За	36						32	4	1				5	23	
17	Б1.В.ДВ.01.02	Правовые основы инженерных изысканий	За	36																						За	36						32	4	1				2	23	
18	Б1.В.ДВ.03.01	Прогнозирование и планирование развития регионов		180	22	8		14	158					Эк	36						27	9				Эк	216	22	8		14	185	9	6				18	3		
19	Б1.В.ДВ.03.02	Имитационное моделирование		180	22	8		14	158					Эк	36						27	9				Эк	216	22	8		14	185	9	6				53	3		
20	Б1.В.ДВ.08.01	Система государственного и муниципального управления территориями	Эк	36																						Эк	36						27	9	1				2	23	
21	Б1.В.ДВ.08.02	Инженерно-геологические и геотехнические изыскания	Эк	36																						Эк	36						27	9	1				18	23	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4) К										Эк(2) За(5) К(2)										Эк(4) За(9) К(3)																		
ПРАКТИКИ			(План)																																						
	Б2.В.03(У)	Исполнительская: Фотограмметрия и дешифрирование снимков																								ЗаО	216								6	4				18	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																		7							

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль									
ИТОГО (с факультативами)				360								20			396									28			1728							48	45		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				360											396												1728						48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				360	30	16		14	296	34				396	38	8		30	340	18						756	68	24		44	636	52	21	ТО: 23 Э: 4			
1	Б1.Б.24	Физическая культура	За	72	6	6			62	4															За	72	6	6			62	4	2		12	5	
2	Б1.В.13	Кадастр недвижимости и мониторинг земель											Эк КР	360	38	8		30	313	9						Эк КР	360	38	8		30	313	9	10		18	5
3	Б1.В.14	Землеустройство	Эк КР	36					27	9															Эк КР	36				27	9	1			18	45	
4	Б1.В.16	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	Эк	36					27	9															Эк	36				27	9	1			18	45	
5	Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент и маркетинг	За	36					32	4															За	36				32	4	1			10	45	
6	Б1.В.ДВ.02.02	Экономические аспекты инженерных изысканий	За	36					32	4															За	36				32	4	1			18	45	
7	Б1.В.ДВ.05.01	Исследовательская работа		108	24	10		14	84				Эк	36					27	9					Эк	144	24	10		14	111	9	4			18	5
8	Б1.В.ДВ.05.02	Инженерно-геодезические изыскания		108	24	10		14	84				Эк	36					27	9					Эк	144	24	10		14	111	9	4			18	5
9	Б1.В.ДВ.06.01	Геоинформационные системы и технологии	За	36					32	4															За	36				32	4	1			18	45	
10	Б1.В.ДВ.06.02	Инженерно-экологические изыскания	За	36					32	4															За	36				32	4	1			18	45	
11	Б1.В.ДВ.07.01	Спутниковые системы и технологии позиционирования	За К	36					32	4															За К	36				32	4	1			18	45	
12	Б1.В.ДВ.07.02	Инженерно-гидрометеорологические изыскания	За К	36					32	4															За К	36				32	4	1			18	45	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4) КР К										Эк(2) КР										Эк(4) За(4) КР(2) К														
ПРАКТИКИ			(План)																				648										18	12			
	Б2.В.06(П)	Технологическая (преддипломная): Землеустройство и кадастры																							ЗаО	648								18	12	18	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																				324										9	6			
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация																									324							9	6	18	5
КАНИКУЛЫ																																	7				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)											
+	Б1.Б.01	Философия	4	2	72						
+	Б1.Б.02	Право	2	2	72						
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	1	5	180						
+	Б1.Б.04	История	1	2	72						
			2	1	36						
+	Б1.Б.05	Экономика	2	3	108						
+	Б1.Б.06	Математика	1	7	252						
			2	2	72						
+	Б1.Б.07	Информатика	1	4	144						
			2	1	36						
+	Б1.Б.08	Физика	1	6	216						
+	Б1.Б.09	Экология	1	3	108						
			2	1	36						
+	Б1.Б.10	Почвоведение и инженерная геология	1	3	108						
			2	1	36						
+	Б1.Б.11	Материаловедение	1	3	108						
+	Б1.Б.12	Типология объектов недвижимости	1	2	72						
			2	1	36						
+	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	1	2	72						
			2	1	36						
+	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	2	1	36						
			3	1	36						
+	Б1.Б.15	Геодезия	2	6	216						
+	Б1.Б.16	Картография	2	2	72						
			3	1	36						
+	Б1.Б.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	3	3	108						
			4	1	36						
+	Б1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование	3	2	72						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б1.Б.19	Инженерное обустройство территорий	4	3	108						
+	Б1.Б.20	Основы кадастра недвижимости	3	1	36						
			4	1	36						
+	Б1.Б.21	Основы землеустройства	3	1	36						
			4	1	36						
+	Б1.Б.22	Основы градостроительства и планировки населённых мест	3	4	144						
			4	1	36						
+	Б1.Б.23	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	2	3	108						
			3	1	36						
+	Б1.Б.24	Физическая культура	5	2	72						
+	Б1.В.01	Экономика недвижимости	4	4	144						
+	Б1.В.02	Земельное право	2	2	72						
			3	1	36						
+	Б1.В.03	Психология и педагогика	3	2	72						
+	Б1.В.04	Теория управления	1	2	72						
			2	1	36						
+	Б1.В.05	Информационные технологии	1	2	72						
			2	1	36						
+	Б1.В.06	Компьютерная графика	2	3	108						
+	Б1.В.07	Географические информационные системы	3	3	108						
+	Б1.В.08	Прикладная математика	1	2	72						
			2	1	36						
+	Б1.В.09	Основы природопользования	1	3	108						
+	Б1.В.10	Концепции современного естествознания	4	4	144						
+	Б1.В.11	Физика Земли	3	3	108						
+	Б1.В.12	Организация и планирование кадастровых работ	3	4	144						
+	Б1.В.13	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	5	10	360						
+	Б1.В.14	Землеустройство	4	5	180						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.14	Землеустройство	5	1	36						
+	Б1.В.15	Прикладная геодезия	3	4	144						
			4	1	36						
+	Б1.В.16	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	4	4	144						
			5	1	36						
+	Б1.В.17	Управление земельными ресурсами и иными объектами недвижимости	3	3	108						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Микроэкономика	2	1	36						
			3	1	36						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Правовые основы инженерных изысканий	2	1	36						
			3	1	36						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент и маркетинг	4	1	36						
			5	1	36						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экономические аспекты инженерных изысканий	4	1	36						
			5	1	36						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Прогнозирование и планирование развития регионов	3	6	216						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Имитационное моделирование	3	6	216						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экономическая география и регионалистика	4	4	144						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные технологии проектирования, возведения, эксплуатации и утилизации объектов	4	4	144						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Исследовательская работа	5	4	144						
-	Б1.В.ДВ.05.02	Инженерно-геодезические изыскания	5	4	144						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Геоинформационные системы и технологии	4	2	72						
			5	1	36						
-	Б1.В.ДВ.06.02	Инженерно-экологические изыскания	4	2	72						
			5	1	36						
+	Б1.В.ДВ.07.01	Спутниковые системы и технологии позиционирования	4	2	72						
			5	1	36						
-	Б1.В.ДВ.07.02	Инженерно-гидрометеорологические изыскания	4	2	72						
			5	1	36						

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Исполнительская: Почвоведение	1			2						
Исполнительская: Геодезия	2			4						
Исполнительская: Фотограмметрия и дешифрирование снимков	3			4						
Исполнительская: Типология и техническая инвентаризация объектов недвижимости	4			4						
Исполнительская: Геоинформационные системы	4			4						
Вид практики: Производственная практика										
Технологическая (преддипломная): Землеустройство и кадастры	5			12						
		2	+	12						
Итого по факту				12						
Итого по плану				30						

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Математика				
КР	2	53		
Землеустройство				
КР	5	18		Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 7 <> 0
		2		
Кадастр недвижимости и мониторинг земель				
КР	5	18		Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 7 <> 0
		2		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '21.03.02 Зик_30_5лет_прием2019.rlx'. код направления 21.03.02. год начала подготовки 2019

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				228	252	240	49	47	48	48	48
	Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	49	47	48	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	47%	53%	32.3%	177	186	186	46	41	42	36	21
Б1.Б	Базовая часть				78	87	87	37	25	14	9	2
Б1.В	Вариативная часть				99	99	99	9	16	28	27	19
Б2	Практики	0%	100%	0%	45	57	45	3	6	6	12	18
Б2.В	Вариативная часть				45	57	45	3	6	6	12	18
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
ФТД	Факультативы											
ФТД.В	Вариативная часть											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					35.5	38.6	36	36.9	35.1	28
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					144.4	184	160	160	150	68
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					722	184	160	160	150	68
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Итого по всем блокам					722	184	160	160	150	68
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	5	4	6	4
		ЗАЧЕТ (За)						2	9	9	4	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1			2
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						1	2	3	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.19%					

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство (в рамках ГИА)	2			
Рецензирование			2.00	
Консультации ГИА				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель			1.00	
Член комиссии				
1	2		0.50	
2	2		0.50	
3	2		0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
Секретарь				
Примечания к комиссиям ГЭК	Председатель и два члена комиссии - из сторонних организаций			

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
2	ГМУП	государственного, муниципального управления и права
5	ЭК	экономики
10	МК	менеджмента
12	ПС	психологии и социальной работы
14	ФГД	философии и гуманитарных дисциплин
18	ЗГК	землеустройства, геодезии и кадастра
53	МЕД	математических и естественнонаучных дисциплин

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 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	49		47		48		48		48	
Всего	49		47		48		48		48	
1	Б1.Б.03 Иностранный язык [Эк] ОК-5	Б1.Б.02 Право [За] ОК-4; ОК-6; ПК-1	2	Б1.Б.14 Метрология, стандартизация и сертификация [За] ПК-10	1	Б1.Б.01 Философия [За] ОК-1; ОК-2; ОК-6; ОК-7	2	Б1.Б.24 Бизнесовая культура [За] ОК-8	2	
2				Б1.Б.16 Картография [За, К] ПК-8; ПК-10	1					
3		Б1.Б.01 История [За] ОК-2; ОК-6; ОК-7	1	Б1.Б.17 Фотограмметрия и дистанционное зондирование [Эк] ОПК-1; ПК-8	3	Б1.Б.17 Фотограмметрия и дистанционное зондирование [Эк] ОПК-1; ПК-8	1			
4		Б1.Б.05 Экономика [За] ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОПК-1	3							
5				Б1.Б.01 История ОК-2; ОК-6; ОК-7	2	Б1.Б.20 Основы кадастра недвижимости [За] ПК-10	1			
6		Б1.Б.06 Математика [Эк, КР] ОК-1; ОК-7; ОПК-1	2							
7		Б1.Б.01 История ОК-2; ОК-6; ОК-7	2	Б1.Б.20 Основы кадастра недвижимости ПК-10	1	Б1.Б.21 Основы землеустройства [За] ПК-10	1			
8										
9		Б1.Б.06 Математика ОК-1; ОК-7; ОПК-1	7	Б1.Б.21 Основы землеустройства ПК-10	1	Б1.Б.22 Основы градостроительства и планировки населённых мест [Эк] ОПК-2	1			
10										
11		Б1.Б.06 Математика ОК-1; ОК-7; ОПК-1	7	Б1.Б.10 Почвоведение и инженерная геология [Эк] ОПК-2; ПК-11	1	Б1.Б.22 Основы градостроительства и планировки населённых мест ОПК-2	4			
12										
13		Б1.Б.06 Математика ОК-1; ОК-7; ОПК-1	7	Б1.Б.13 Безопасность жизнедеятельности [За] ОК-9	1	Б1.Б.22 Основы градостроительства и планировки населённых мест ОПК-2	4			
	Б1.Б.14 Землеустройство [Эк, КР] ПК-2; ПК-8							1		

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения											
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5			
	Сем. 1	з.е.	Сем. 2	з.е.	Сем. 3	з.е.	Сем. 4	з.е.	Сем. 5	з.е.		
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.		
14			Б1.Б.14 Метрология, стандартизация и сертификация ПК-10	1	Б1.Б.23 Правовое обеспечение землеустройства и кадастров [Эк] ПК-1	1			Б1.В.16 Техническая инвентаризация объектов недвижимости [Эк] ПК-12	1		
15	Б1.Б.07 Информатика ОПК-1; ПК-2; ПК-8	4			Б1.В.02 Земельное право [За] ОК-1; ПК-1	1	Б1.В.10 Концепции современного естествознания [Эк] ОК-1; ОК-5	4	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Менеджмент и маркетинг [За] (/ Экономические аспекты инженерных исследований) ОК-3; ПК-9	1		
16					Б1.В.03 Психология и педагогика [За] ОК-6	2						
17					Б1.Б.15 Геодезия [Эк, К] ПК-8; ПК-10	6					Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Исследовательская работа [Эк] (/ Инженерно-геодези ческие исследования) ОК-5; ОК-6; ОК-7	4
18												
19					Б1.В.07 Географические информационные системы [За, К] ОПК-1; ПК-8	3	Б1.В.14 Землеустройство ПК-2; ПК-8	5	Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Геоинформационны е системы и технологии [За] (/ Инженерно-экологи ческие исследования) ОПК-1	1		
20												
21	Б1.Б.08 Линия [Эк, К] ОК-1; ОК-9	6			Б1.В.11 Линия Земли [За] ОПК-2; ПК-11	3	Б1.В.15 Прикладная геодезия [Эк, К] ПК-2; ПК-10	1	Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Спутниковые системы и технологии позиционирования [За, К] (/ Инженерно-гидроме теорологические исследования) ПК-10; ПК-12	1		
22												
23					Б1.Б.23 Правовое обеспечение землеустройства и кадастров ПК-1	3						
24					Б1.В.12 Организация и планирование кадастровых работ [За, К]	4	Б1.В.16 Техническая инвентаризация объектов недвижимости	4				
25	Б1.Б.09											

Примечание Учебный план бакалавриата '21.03.02_ЗиК_ЗО_5лет_прием2019.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2019