

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 22.05.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



21.03.02

Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры
Направленность "Землеустройство"

Кафедра: Агрохимии и землеустройства

Факультет: агротехнологий и агробизнеса

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 1084 от 01.10.2015

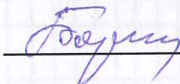
+	Виды профессиональной деятельности
+	организационно-управленческая
+	проектная
+	производственно-технологическая
+	научно-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

Декан

 / Тарасов А.Л./

Зав. кафедрой

 / Борин А.А./

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 1											Дней	Основная сессия 1											Дней	Итого за 1 курс											Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов											Контроль	Академических часов											Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контр оль пр. подгот	Всего	Кон такт.			Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контр оль пр. подгот	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот			Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контр оль пр. подгот	Всего													
ИТОГО (с факультативами)			574											10	1194											30	1768											40	44						
ИТОГО по ОП (без факультативов)			574												1194												1768											40							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											40,2																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											184																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			574	56	40		4		12		518							1194	132	22		48		62		989		73		1768	188	62		52		74		1507		73		40	ТО: 41 Э: 3		
1	Б1.Б.01	История	50	6	6					44							Эк	58	10	2			8		39		9		Эк	108	16	8			8		83		9		3		2	1	
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	50	12				12		38							За К	58	8				8		46		4		За К	108	20			20		84		4		3		2	12		
3	Б1.Б.05	Математика	100	8	8					92							Эк К	224	16				16		199		9		Эк К	324	24	8			16		291		9		9		11	12	
4	Б1.Б.06	Информатика	80	4	4					76							Эк К	100	18	2		16			73		9		Эк К	180	22	6		16		149		9		5		12	1		
5	Б1.Б.07	Физика	80	10	6		4			70							Эк К	100	16	4		8		4		75		9		Эк К	180	26	10		12		145		9		5		11	12	
6	Б1.Б.13	Геодезия	44	4	4					40							Эк К	100	20	4		16			71		9		Эк К	144	24	8		16		111		9		4		2	12		
7	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	30	2	2					28							За	42	4	4					34		4		За	72	6	6				62		4		2		2	1		
8	Б1.В.03	Психология и педагогика	30	4	4					26							За	42	8				8		30		4		За	72	12	4			8		56		4		2		2	1	
9	Б1.В.09	Химия	30	2	2					28							За К	42	10	2		8			28		4		За К	72	12	4		8		56		4		2		1	1		
10	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту															За	328	4				4		320		4		За	328	4				320		4				2	1			
11	Б1.В.ДВ.02.01	Русский язык и культура речи	30	2	2					28							За	42	8	2			6		30		4		За	72	10	4			6		58		4		2		2	1	
12	Б1.В.ДВ.02.02	Профильный иностранный язык	30	2	2					28							За	42	8	2			6		30		4		За	72	10	4			6		58		4		2		2	1	
13	Б1.В.ДВ.03.01	Культурология	50	2	2					48							За	58	10	2			8		44		4		За	108	12	4			8		92		4		3		2	1	
14	Б1.В.ДВ.03.02	Маркетинг в сфере земельных отношений	50	2	2					48							За	58	10	2			8		44		4		За	108	12	4			8		92		4		3		2	1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк(5) За(7) К(6)											Эк(5) За(7) К(6)																				
ПРАКТИКИ			(План)																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
КАНИКУЛЫ																																				7									

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 2													Основная сессия 2													Итого за 2 курс													Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр роль	Контр роль пр. подгот			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр роль	Контр роль пр. подгот			Всего																
ИТОГО (с факультативами)			562													0	806													40	1368													38	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			562														806														1368													38				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															31,1																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															166																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			562	28	18		2		8		534							806	138	36		50		52		598		70			1368	166	54		52		60		1132		70		38	ТО: 410 Э: 3				
1	Б1.Б.03	Иностранный язык	50	4				4		46							Эк К	58	8				8		41		9		Эк К	108	12				12		87		9		3		2	12				
2	Б1.Б.04	Экономика	50	2	2					48							Эк	58	10	2		8			39		9		Эк	108	12	4		8			87		9		3		12	2				
3	Б1.Б.05	Математика	50	2	2					48							Эк К	58	12	4			8		37		9		Эк К	108	14	6			8		85		9		3		11	12				
4	Б1.Б.07	Физика	50	2	2					48							Эк К	58	10	2		8			39		9		Эк К	108	12	4		8		87		9		3		11	12					
5	Б1.Б.08	Экология	44	2	2					42							ЗаО	100	10	2			8		90				ЗаО	144	12	4			8		132				4		1	2				
6	Б1.Б.09	Почвоведение и инженерная геология	44	2	2					42							Эк К	100	18	6			12		73		9		Эк К	144	20	8			12		115		9		4		1	2				
7	Б1.Б.13	Геодезия	44	2	2					42							Эк К	100	24	12		12			67		9		Эк К	144	26	14		12			109		9		4		2	12				
8	Б1.Б.19	Основы землеустройства	50	2	2					48							За	58	10	2		8			44		4		За	108	12	4		8			92		4		3		2	2				
9	Б1.В.06	Компьютерная графика	50	2	2					48							За	58	10	2		8			48				За	108	12	4		8			96				3		2	2				
10	Б1.В.08	Математическая статистика	50	2	2					48							За К	58	12	4			8		42		4		За К	108	14	6			8		90		4		3		11	2				
11	Б1.В.ДВ.07.01	Землеустроительное и топографическое черчение	50	4				4		46							За	58	8				8		46		4		За	108	12				12		92		4		3		2	2				
12	Б1.В.ДВ.07.02	Ландшафтоведение	50	4				4		46							За	58	8				8		46		4		За	108	12				12		92		4		3		2	2				
13	Б1.В.ДВ.09.01	Геодезическое инструментоведение	30	2			2			28							За	42	6			6			32		4		За	72	8			8			60		4		2		2	2				
14	Б1.В.ДВ.09.02	Государственное документирование земельных отношений	30	2			2			28							За	42	6			6			32		4		За	72	8			8			60		4		2		2	2				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																Эк(6) За(5) ЗаО К(6)													Эк(6) За(5) ЗаО К(6)																			
ПРАКТИКИ																																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																
КАНИКУЛЫ																																										7						

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 3													Дней	Основная сессия 3													Дней	Итого за 3 курс													Каф.	Курсы																						
			Контроль	Академических часов													Контроль	Академических часов													Контроль	Академических часов														з.е.	Неделя																				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр оль	Контр оль пр. подгот	Всего			Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр оль	Контр оль пр. подгот	Всего	Неделя																																						
ИТОГО (с факультативами)			678													0	1374													50	2052													57	43 4/6																						
ИТОГО по ОП (без факультативов)			678														1374														2052													57																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															45,3																																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															194																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			678	28	28									650												906	166	52			38		76	8	649		91			1584	194	80			38		76	8	1299		91	44	ТО: 320 Э: 3														
1	Б1.Б.02	Философия	50	2	2								48												Эк	58	16	8				8		33		9			Эк	108	18	10				8		81		9	3		2	3													
2	Б1.Б.14	Картография	50	2	2							48													Эк	58	12	2		10				37		9			Эк	108	14	4		10			85		9	3		2	3														
3	Б1.Б.15	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	44	2	2							42													Эк К	100	14	6		8				77		9			Эк К	144	16	8		8			119		9	4		2	3														
4	Б1.Б.17	Инженерное обустройство территории	44	2	2							42													Эк КР	100	20	8			12		71		9			Эк КР	144	22	10			12		113		9	4		2	3															
5	Б1.Б.18	Основы кадастра недвижимости	50	2	2							48													Эк	58	10	2			8		44		4			Эк	108	12	4			8		92		4	3		2	3															
6	Б1.В.02	Право (земельное)	50	2	2							48													Эк	58	10	2			8		44		4			Эк	108	12	4			8		92		4	3		1	3															
7	Б1.В.05	Информационные технологии	50	2	2							48													Эк	58	10	2			8		44		4			Эк	108	12	4			8		92		4	3		12	3															
8	Б1.В.07	Географические информационные системы	50	2	2							48													Эк К	58	10	2		8			39		9			Эк К	108	12	4		8			87		9	3		2	3															
9	Б1.В.11	Землеустроительное проектирование	80	2	2							78													Эк КП	100	10	2			8	8	81		9			Эк КП	180	12	4			8	8	159		9	5		2	345															
10	Б1.В.16	Право (гражданское)	50	2	2							48													Эк К	58	12	4			8		37		9			Эк К	108	14	6			8		85		9	3		2	3															
11	Б1.В.ДВ.01.01	Политология	30	2	2							28													Эк	42	8	4			4		30		4			Эк	72	10	6			4		58		4	2		2	3															
12	Б1.В.ДВ.01.02	Логика	30	2	2							28													Эк	42	8	4			4		30		4			Эк	72	10	6			4		58		4	2		2	3															
13	Б1.В.ДВ.05.01	Эколого-хозяйственная оценка территорий	50	2	2							48													Эк КР	58	18	6			12		36		4			Эк КР	108	20	8			12		84		4	3		2	3															
14	Б1.В.ДВ.05.02	Экологические основы природопользования	50	2	2							48													Эк КР	58	18	6			12		36		4			Эк КР	108	20	8			12		84		4	3		2	3															
15	Б1.В.ДВ.06.01	Информационное обеспечение геодезических измерений	50	2	2							48													Эк	58	10	2			8		44		4			Эк	108	12	4			8		92		4	3		2	3															
16	Б1.В.ДВ.06.02	Биология	50	2	2							48													Эк	58	10	2			8		44		4			Эк	108	12	4			8		92		4	3		2	3															
17	Б1.В.ДВ.10.01	Основы технологии сельскохозяйственного производства	30	2	2							28													Эк	42	6	2		4			32		4			Эк	72	8	4		4			60		4	2		2	3															
18	Б1.В.ДВ.10.02	Агротселерация	30	2	2							28													Эк	42	6	2		4			32		4			Эк	72	8	4		4			60		4	2		1	3															
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																Эк(7) За(7) КП КР(2) К(3)													Эк(7) За(7) КП КР(2) К(3)																																						
ПРАКТИКИ			(План)																										468													468													13 8 2/3												
62.В.01(У)		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.																							Эк	216								216	216			Эк	216							216	216			6	4	2	3														
62.В.02(У)		Исполнительская																							Эк	252								252	252			Эк	252							252	252			7	4 2/3	2	3														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																
КАНИКУЛЫ																																										7 2/6																									

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 4													Дней	Основная сессия 4													Дней	Итого за 4 курс													Каф.	Курсы						
			Академических часов														Академических часов														Академических часов																				
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб пр. подго т	Пр пр. подго т	СР пр. подго т	Контр оль пр. подго т	Контр оль пр. подго т	Контроль	Всего	Кон такт.		Лек	Лек пр. подго т	Лаб пр. подго т	Пр пр. подго т	СР пр. подго т	Контр оль пр. подго т	Контр оль пр. подго т	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб пр. подго т		Пр пр. подго т	СР пр. подго т	Контр оль пр. подго т	Контр оль пр. подго т	з.е.	Неделя															
ИТОГО (с факультативами)				584																			1720												2304									64	44						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				584																			1612																				61								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				584	26	24		2									558						1000	182	60		64		58	12	732		86			1584	208	84		66		58	12	1290		86		44	ТО: 27 2/3□ Э: 3		
1	Б1.Б.10	Типология объектов недвижимости		30	2	2											28						За	42	6	2			4	32		4			За	72	8	4			4	60		4	2		2	4			
2	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности		50	2	2											48						За К	58	12	2			10	42		4			За К	108	14	4			10	90		4	3		10	4			
3	Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация		50	2	2											48						За	58	10	4			6	44		4			За	108	12	6			6	92		4	3		11	4			
4	Б1.Б.16	Экономико-математические методы и моделирование		44	2	2											42						Эк КР	100	20	6		14		71		9			Эк КР	144	22	8		14		113		9	4		12	4			
5	Б1.В.01	Экономика недвижимости		50	2	2											48						Эк	58	12	4			8	37		9			Эк	108	14	6			8	85		9	3		2	4			
6	Б1.В.11	Землеустроительное проектирование		80	2	2											78						Эк КП	100	20	8			12	12	71		9		Эк КП	180	22	10			12	149		9	5		2	345			
7	Б1.В.12	Кадастр недвижимости и мониторинг земель		44	2	2											42						Эк	100	14	6		8		77		9			Эк	144	16	8		8		119		9	4		2	45			
8	Б1.В.13	Прикладная геодезия		44	2	2											42						Эк КР	100	20	8		12		71		9			Эк КР	144	22	10		12		113		9	4		2	4			
9	Б1.В.14	Региональное землеустройство		44	2	2											42						Эк КР	100	14	6		8		77		9			Эк КР	144	16	8		8		119		9	4		2	4			
10	Б1.В.17	Материаловедение		50	2	2											48						За	58	12	2		10		42		4			За	108	14	4		10		90		4	3		11	4			
11	Б1.В.ДВ.04.01	Экология агроландшафтов		50	2	2											48						За	58	14	4			10	40		4			За	108	16	6			10	88		4	3		2	4			
12	Б1.В.ДВ.04.02	Геоботаника		50	2	2											48						За	58	14	4			10	40		4			За	108	16	6			10	88		4	3		2	4			
13	Б1.В.ДВ.12.01	Современная техника геодезического обеспечения кадастровых работ		30	2	2											28						За	42	8	2		6		30		4			За	72	10	4		6		58		4	2		2	4			
14	Б1.В.ДВ.12.02	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве		30	2	2											28						За	42	8	2		6		30		4			За	72	10	4		6		58		4	2		2	4			
15	Б1.В.ДВ.13.01	Межевание земель		18	2			2									16						За	18	6			6		8		4			За	36	8			8		24		4	1		2	4			
16	Б1.В.ДВ.13.02	Основы предпринимательства в землеустройстве		18	2			2									16						За	18	6			6		8		4			За	36	8			8		24		4	1		2	4			
17	ФТД.В.01	Экономическая теория																					За	108	14	6			8	90		4			За	108	14	6			8	90		4	3		12	4			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																Эк(6) За(8) КП КР(3) К													Эк(6) За(8) КП КР(3) К																						
ПРАКТИКИ			(План)																																																
	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																					ЗаО	504						504	504				ЗаО	504						504	504		14	9 1/3	2	4			
	Б2.В.04(П)	Технологическая практика																					ЗаО	108						108	108				ЗаО	108						108	108		3	2	2	4			
	Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа																					ЗаО	108						108	108				ЗаО	108						108	108		3	2	2	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																
КАНИКУЛЫ																																										7									

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				233	261	246	40	38	57	64	47
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	40	38	57	61	44
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	34.3%	195	201	198	40	38	44	41	35
Б1.Б	Базовая часть				96	102	99	31	27	17	12	12
Б1.В	Вариативная часть				99	99	99	9	11	27	29	23
Б2	Практики	0%	100%	0%	30	39	36			13	20	3
Б2.В	Вариативная часть				30	39	36			13	20	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				2	12	6				3	3
ФТД.В	Вариативная часть				2	12	6				3	3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.7	40.2	31.1	45.3	51.7	39.1
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					186.8	184	166	194	194	196
		необязательная					10.7	4			14	14
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					938	188	166	194	194	196
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					4	4				
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД					28				14	14
		Итого по всем блокам					966	188	166	194	208	210
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	6	7	6	6
		ЗАЧЕТ (За)						6	5	9	7	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1		3	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	3	2
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						6	6	3	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.91%					
		в интерактивной форме					20.7%					