

Документ подписан в соответствии с приказом Министра сельского хозяйства  
 Российской Федерации от 8 июля 2022 г. № 427  
 Информация владения учреждением высшего образования  
 Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова  
 Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
 Дата подписания: 06.09.2023 13:47:17  
 Уникальный программный ключ:  
 528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
 ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 Врио ректора

**УТВЕРЖДАЮ**

Д.А. Соловьев



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 27.05.2020

**21.03.02**

по программе бакалавриата

Землеустройство и кадастры

Кадастр недвижимости и управление территориями

Факультет: агрономический

Квалификация: бакалаер
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1084 от 01.10.2015

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

**СОГЛАСОВАНО**

И.о. проректора по УР

*[Signature]* / С.А. Макаров/

Начальник УОКО

*[Signature]* / А.Б. Хохлов/

И.о. декана

*[Signature]* / О.В. Ткаченко/

Календарный учебный график 2020 год приема

с изменениями, утвержденными Ученым советом ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ 22.06.2022 протокол №9

Проректор по учебной работе  
**С. А. Макаров**



Мес	Сентябрь			Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август															
	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				Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э												К	К	К									
II																		*		К	К					Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э													К	К	К	К	К				
III										Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	*		К	К							П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П												К	К	К	К	К				
IV				Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э							*		К	К								П	П	П	П	П	П	П	П	П	П												К	К	К	К	К					
V			Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э								*		К	К								П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н													Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
	Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		
Продолжительность	40		40		50		50		50		
Дата начала/Номер недели	8 февраля 2021 г.		23	28 февраля 2022 г.	26	7 ноября 2022 г.	10	25 сентября 2023 г.	4	16 сентября 2024 г.	3
Дата окончания/Номер недели	19 марта 2021 г.		29	8 апреля 2022 г.	32	26 декабря 2022 г.	17	13 ноября 2023 г.	11	4 ноября 2024 г.	10

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34	33 5/6	30 4/6	26 5/6	19 5/6	145 1/6
Э	Экзаменационные сессии	6 4/6	6 5/6	8	7 5/6	7 5/6	37 1/6
У	Учебная практика	2	2				4
Н	Научно-исслед. работа					4	4
П	Производственная практика			4	8	4	16
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
К	Каникулы	7	7	7	7	10	38
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	260







Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов												Курс 4								Курс 5													
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Летняя сессия								з.е. на курсе	Летняя сессия														
																				Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.		Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.							
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																											
<b>Базовая часть</b>																																											
B1.B.01	История	1						3	3	36	108	108	8.2	4		4	0.2	91	8.8																								
B1.B.02	Философия	2						3	3	36	108	108	8.2	4		4	0.2	91	8.8																								
B1.B.03	Иностранный язык	2	1					9	9	36	324	324	40.3			40	0.3	274.9	8.8																								
B1.B.04	Безопасность жизнедеятельности		3					3	3	36	108	108	8.1	4		4	0.1	99.9																									
B1.B.05	Физическая культура и спорт	1						2	2	36	72	72	8.2	4		4	0.2	55	8.8																								
B1.B.06	Информатика		1					2	2	36	72	72	20.1			20	0.1	51.9																									
B1.B.07	Планирование и прогнозирование использования земельных ресурсов	4				4		3	3	36	108	108	28.2	14		14	0.2	71	8.8	3	108	14	14		0.2	71	8.8	эп															
B1.B.08	Экономика землеустройства и кадастров		4					3	3	36	108	108	8.1	4		4	0.1	99.9		3	108	4		4	0.1	99.9		э															
B1.B.09	Географические и земельно-информационные системы	4	3					10	10	36	360	360	40.3	20		20	0.3	310.9	8.8	4	144	12	12		0.2	111	8.8	э															
B1.B.10	Основы градостроительства и планировка населенных мест		2					2	2	36	72	72	24.1	12		12	0.1	47.9																									
B1.B.11	Картография с основами топографии	3	2					6	6	36	216	216	40.3	20		20	0.3	156.9	8.8																								
B1.B.12	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	3	2					6	6	36	216	216	44.3	20		24	0.3	152.9	8.8																								
B1.B.13	Метрология, стандартизация и сертификация		2					3	3	36	108	108	8.1	4		4	0.1	99.9																									
B1.B.14	Почвоведение и инженерная геология	1						3	3	36	108	108	8.2	4		4	0.2	91	8.8																								
B1.B.15	Основы землеустройства	1						4	4	36	144	144	16.2	8		8	0.2	119	8.8																								
B1.B.16	Материаловедение		2					3	3	36	108	108	8.1	4		8	0.1	99.9																									
B1.B.17	Математика		1					3	3	36	108	108	8.1	4		4	0.1	99.9																									
B1.B.18	Физика		1					3	3	36	108	108	8.1	4		4	0.1	99.9																									
B1.B.19	Экономика	2						3	3	36	108	108	8.2	4		4	0.2	91	8.8																								
B1.B.20	Начертательная геометрия. Инженерная графика		1					3	3	36	108	108	8.1	4		4	0.1	99.9																									
B1.B.21	Правоведение (общий курс)	2						3	3	36	108	108	8.2	4		4	0.2	91	8.8																								
B1.B.22	Психология личности		2					2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9																									
B1.B.23	Психология работы в малых группах		3					2	2	36	72	72	8.1			8	0.1	63.9																									
B1.B.24	Русский язык и культура речи	1						3	3	36	108	108	8.2			8	0.2	91	8.8																								
B1.B.25	Типология объектов недвижимости		1					3	3	36	108	108	16.1	8		8	0.1	91.9																									
B1.B.26	Адаптация выпускников на рынке труда		5					2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9											2	72	4		4	0.1	63.9					э			
B1.B.27	Основы сельскохозяйственного производства		2					2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9																									
B1.B.28	Инженерное обустройство территорий		3					2	2	36	72	72	16.1	8		8	0.1	55.9																									
B1.B.29	Основы организации территории	2						3	3	36	108	108	16.2	8		8	0.2	83	8.8																								
								99	99		3564	3564	448.7	178	102	164	4.7	2992.1	123.2	10	360	30	26	4	0.5	281.9	17.6		2	72	4		4	0.1	63.9								
<b>Вариативная часть</b>																																											
B1.B.01	Цифровые технологии в управлении земельными ресурсами		5					3	3	36	108	108	20.1	10		10	0.1	87.9																		3	108	10	10	0.1	87.9		э
B1.B.02	Государственный учет земель		3				3	3	3	36	108	108	28.1	14		14	0.1	79.9																									
B1.B.03	Организация и планирование кадастровых работ при управлении недвижимым имуществом		3					3	3	36	108	108	16.1	8		8	0.1	91.9																									
B1.B.04	Государственная регистрация объектов недвижимости	4	3					6	6	36	216	216	44.3	22		22	0.3	152.9	8.8	2	72	14	14		0.2	35	8.8	эп															
B1.B.05	Землеустроительное проектирование	5	4			5		11	11	36	396	396	44.3	22		22	0.3	342.9	8.8	8	288	8	8		0.1	271.9		э	3	108	14	14		0.2	71	8.8	эп						
B1.B.06	Земельно-информационные системы в управлении территориями		5					3	3	36	108	108	20.1	10		10	0.1	87.9																		3	108	10	10	0.1	87.9		э
B1.B.07	Кадастровая оценка объектов недвижимости	4				4		4	4	36	144	144	28.2	14		14	0.2	107	8.8	4	144	14	14		0.2	107	8.8	эп															
B1.B.08	Оценка земельно-имущественного комплекса		5					2	2	36	72	72	20.1	10		10	0.1	51.9																	2	72	10	10	0.1	51.9		э	
B1.B.09	Техническая инвентаризация объектов недвижимости		5					2	2	36	72	72	20.1	10		10	0.1	51.9																	2	72	10	10	0.1	51.9		э	
B1.B.10	Техническое обеспечение мониторинга земель	3						3	3	36	108	108	16.2	8		8	0.2	83	8.8																								
B1.B.11	Информационные системы кадастра и мониторинга		5					3	3	36	108	108	20.1	10		10	0.1	87.9																	3	108	10	10	0.1	87.9		э	
B1.B.12	Геодетское обеспечение кадастровых работ при формировании объектов недвижимости	2	1					11	11	36	396	396	36.3	18		18	0.3	350.9	8.8																								
B1.B.13	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	4						3	3	36	108																																







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-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; 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-3; ПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-12
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.06	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.07	Планирование и прогнозирование использования земельных ресурсов	ОПК-2
Б1.Б.08	Экономика землеустройства и кадастров	ОК-3
Б1.Б.09	Географические и земельно-информационные системы	ОПК-1; ПК-8
Б1.Б.10	Основы градостроительства и планировка населенных мест	ПК-3
Б1.Б.11	Картография с основами топографии	ПК-8
Б1.Б.12	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ПК-8
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-2; ПК-10
Б1.Б.14	Почвоведение и инженерная геология	ПК-5
Б1.Б.15	Основы землеустройства	ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.16	Материаловедение	ПК-3; ПК-12
Б1.Б.17	Математика	ОК-3
Б1.Б.18	Физика	ПК-10
Б1.Б.19	Экономика	ОК-3
Б1.Б.20	Начертательная геометрия. Инженерная графика	ОПК-3; ПК-10
Б1.Б.21	Правоведение (общий курс)	ОК-4
Б1.Б.22	Психология личности	ОК-7
Б1.Б.23	Психология работы в малых группах	ОК-6
Б1.Б.24	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.25	Типология объектов недвижимости	ОПК-2
Б1.Б.26	Адаптация выпускников на рынке труда	ОК-5; ОК-6; ПК-2
Б1.Б.27	Основы сельскохозяйственного производства	ОПК-2; ПК-2
Б1.Б.28	Инженерное обустройство территорий	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б1.Б.29	Основы организации территории	ОПК-2; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01	Цифровые технологии в управлении землепользованием	ОПК-1; ПК-8; ПК-10
Б1.В.02	Государственный учет земель	ПК-8; ПК-11
Б1.В.03	Организация и планирование кадастровых работ при управлении недвижимым имуществом	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.04	Государственная регистрация объектов недвижимости	ОК-4; ПК-3; ПК-8
Б1.В.05	Землеустроительное проектирование	ПК-3; ПК-4
Б1.В.06	Земельно-информационные системы в управлении территориями	ПК-8; ПК-10
Б1.В.07	Кадастровая оценка объектов недвижимости	ПК-9
Б1.В.08	Оценка земельно-имущественного комплекса	ПК-9; ПК-11
Б1.В.09	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	ПК-12
Б1.В.10	Техническое обеспечение мониторинга земель	ПК-10; ПК-11
Б1.В.11	Информационные системы кадастра и мониторинга	ПК-10; ПК-11
Б1.В.12	Геодезическое обеспечение кадастровых работ при формировании объектов недвижимости	ПК-10
Б1.В.13	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	ПК-2
Б1.В.14	Правовое регулирование земельно-имущественных отношений	ОК-4; ПК-1
Б1.В.15	Основы кадастра недвижимости	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.16	Введение в специальность	ОПК-3; ПК-7
Б1.В.17	Зонирование территорий	ПК-12
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.03	Фитнес	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивная борьба	ОК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.01	Мониторинг земель	ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Мониторинг природных ресурсов	ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Основы научных исследований в управлении территориями	ПК-5; ПК-6; ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.02	Основы научного творчества в кадастровой деятельности	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Кадастровая деятельность	ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Государственное регулирование кадастровой деятельности	ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Государственное регулирование земельных отношений	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Контроль за использованием земли и недвижимости	ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ОК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.01	История земельно-имущественных отношений	ОК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Мировой опыт землепользования и управления территориями	ОК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.07.01	Комплексная оценка сельскохозяйственного землепользования	ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.07.02	Градостроительная оценка территории	ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ОК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.08.01	Экономико-математические методы и моделирование в управлении объектами недвижимости	ОК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.08.02	Методы моделирования и прогнозирования в управлении территориями	ОК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ПК-8
Б1.В.ДВ.09.01	Автоматизированная картография	ПК-8
Б1.В.ДВ.09.02	Автоматизация топо- геодезических работ	ПК-8
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-10
Б1.В.ДВ.10.01	Прикладная геодезия в кадастровой деятельности	ПК-10
Б1.В.ДВ.10.02	Геодезическое обеспечение проектов организации территории	ПК-10
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-5
Б1.В.ДВ.11.01	Статистические методы исследований в управлении территориями	ПК-5
Б1.В.ДВ.11.02	Статистические методы обработки кадастровой информации	ПК-5
Б2	Практики	ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-6; ОК-7; ПК-10
Б2.В.02(У)	Исполнительская практика	ОК-6; ОК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-10
Б2.В.03(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-6; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б2.В.05(П)	Технологическая практика	ОК-6; ОК-9; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9
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-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-9
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-9
ФТД.В.01	Земельный девелопмент	ОПК-1; ПК-9
ФТД.В.02	Мониторинг рынка недвижимости	ОПК-3; ПК-2

		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	251	242	48	48	48	48	50
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	48	48	48	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	30.3%	195	201	198	45	45	42	36	30
Б1.Б	Базовая часть				96	102	99	34	34	19	10	2
Б1.В	Вариативная часть				99	99	99	11	11	23	26	28
Б2	Практики	0%	100%	0%	30	39	36	3	3	6	12	12
Б2.В	Вариативная часть				30	39	36	3	3	6	12	12
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				2	2	2					2
ФТД.В	Вариативная часть				2	2	2					2
	Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы					41.3	39.9	41.9	41.3	39.8	44.7
		в период гос. экзаменов										
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					964.5	182.1	198	197.6	193.5	193.3
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	6	3	5	2
		ЗАЧЕТ (За)						9	8	10	5	9
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.4%					