

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина"

Должность: Ректор

Дата подписания: 31.07.2023 10:00:39

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 12 от 24.05.2023

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Горина"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Клостер Н.И.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) Землеустройство

Кафедра: Агрономический факультет

Факультет: Агрономический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН (в сферах: ведения и развития пространственных данных государственного кадастрового учета; осуществления государственного кадастрового учета недвижимого имущества и информационного обеспечения кадастрового учета; подготовки и планирования выполнения полевых работ по инженерно-геодезическим изысканиями и их камеральной обработки для землеустройства и кадастров; сбора и систематизации информации для формирования комплекса градостроительной документации)
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (в сфере создания тематических информационных продуктов и оказания услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли из космоса)
25_017	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОКАЗАНИЮ КОСМИЧЕСКИХ УСЛУГ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	проектный
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Шеварев Е.В./

Декан

/ Акинчин А.В./

Руководитель ОПОП

/ Мелентьев А.А./







Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>										189	189	6804	6804	1111.15	827.65	5484.85	208	59	49	40	30	11	
<b>Обязательная часть</b>										125	125	4500	4500	728.25	540.75	3627.75	144	56	29	10	27	3	
+	Б1.О.01	История России	1	1				11	4	4	144	144	61.05	55.05	74.95	8	4				21		
+	Б1.О.02	Философия		1				1	2	2	72	72	11.45	8.45	56.55	4	2				21		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1					1	4	4	144	144	16.6	10.6	123.4	4	4				15		
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	11.25	8.25	56.75	4	2				16		
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		1				1	2	2	72	72	13.45	10.45	54.55	4	2				6		
+	Б1.О.06	Правоведение		2				2	3	3	108	108	14.95	10.45	89.05	4		3			21		
+	Б1.О.07	Математика	1					1	11	11	396	396	45.1	28.6	346.9	4	11				29		
+	Б1.О.08	Физика	1					1	3	3	108	108	19.1	14.6	84.9	4	3				5		
+	Б1.О.09	Педагогические технологии		4				4	3	3	108	108	16.95	12.45	87.05	4			3		21		
+	Б1.О.10	Современные информационные технологии		2				2	3	3	108	108	16.95	12.45	87.05	4		3			29		
+	Б1.О.11	Картография с основами топографического черчения	1					1	6	6	216	216	25.6	16.6	186.4	4	6				39		
+	Б1.О.12	Почвоведение	2					2	4	4	144	144	20.6	14.6	119.4	4		4			39		
+	Б1.О.13	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	3					3	6	6	216	216	31.6	22.6	180.4	4			6		39		
+	Б1.О.14	Системно-критическое мышление		1				1	2	2	72	72	13.45	10.45	54.55	4	2				21		
+	Б1.О.15	Экология		2				2	3	3	108	108	14.95	10.45	89.05	4		3			39		
+	Б1.О.16	Географические и земельно-информационные системы	2					2	4	4	144	144	26.6	20.6	113.4	4		4			39		
+	Б1.О.17	Финансово-экономическая культура		2				2	2	2	72	72	13.45	10.45	54.55	4		2			30		
+	Б1.О.18	Геодезия	1					1	6	6	216	216	33.6	24.6	178.4	4	6				39		
+	Б1.О.19	Градостроительство и планировка населенных мест	4	4				4	7	7	252	252	37.35	26.85	206.65	8				7	39		
+	Б1.О.20	Экономика землеустройства	2					2	4	4	144	144	22.6	16.6	117.4	4		4			30		
+	Б1.О.21	Кадастровая оценка земель	4					4	4	4	144	144	22.6	16.6	117.4	4				4	39		
+	Б1.О.22	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве		3				3	4	4	144	144	26.45	20.45	113.55	4			4		39		
+	Б1.О.23	Взаимодействие с умной техникой		2				2	3	3	108	108	16.95	12.45	87.05	4		3			6		
+	Б1.О.24	Инженерное обустройство территории	4			4			5	5	180	180	33.9	26.4	142.1	4				5	39		
+	Б1.О.25	Агрландшафтоведение и геохимия ландшафтов		4				4	3	3	108	108	18.95	14.45	85.05	4				3	39		
+	Б1.О.26	Мелиорация		5				5	3	3	108	108	16.95	12.45	87.05	4				3	39		
+	Б1.О.27	Основы инклюзивной культуры		4				4	3	3	108	108	14.95	10.45	89.05	4				3	21		
+	Б1.О.28	Основы военной подготовки			1				3	3	108	108	24.75	20.25	79.25	4	3				16		
+	Б1.О.29	<b>Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста</b>		<b>14</b>				<b>14</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>24.9</b>	<b>18.9</b>	<b>111.1</b>	<b>8</b>	<b>2</b>			<b>2</b>			
+	Б1.О.29.01	Введение в профессиональную деятельность		1				1	2	2	72	72	13.45	10.45	54.55	4	2				39		
+	Б1.О.29.02	Мотивация и карьерная навигация		4				4	2	2	72	72	11.45	8.45	56.55	4				2	30		
+	Б1.О.30	Основы российской государственности			1			1	3	3	108	108	16.95	12.45	87.05	4	3				21		
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>																					
-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта		4								328	328	14.25	14.25	285.75	28				16		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта		4								328	328	14.25	14.25	285.75	28				16		
-	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка		4								328	328	14.25	14.25	285.75	28				16		
+	Б1.О.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>1</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>14.75</b>	<b>10.25</b>	<b>89.25</b>	<b>4</b>	<b>3</b>						
+	Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации		1					3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4	3				21		
-	Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг		1					3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4	3				21		
-	Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации		1					3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4	3				30		

-	Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации							3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4	3				30		
+	Б1.О.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>							3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4	3						
+	Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды							3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4	3				30		
-	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия							3	3	108	108	14.75	16.25	89.25	4	3				21		
-	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы							3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4	3				30		
-	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами							3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4	3				21		
+	Б1.О.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>							3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4		3					
+	Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности							3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4		3			30		
-	Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность							3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4		3			30		
-	Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы							3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4		3			30		
-	Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов							3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4		3			30		
-	Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением							3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4		3			30		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									64	64	2304	2304	382.9	286.9	1857.1	64	3	20	30	3	8		
+	Б1.В.01	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	3	2					3	2	9	9	324	324	55.35	41.85	260.65	8		4	5	39	
+	Б1.В.02	Развитие сельских территорий и их зонирование	2						2	5	5	180	180	28.1	20.6	147.9	4		5		39		
+	Б1.В.03	Рекультивация нарушенных земель	4						4	3	3	108	108	16.95	12.45	87.05	4			3	39		
+	Б1.В.04	Геодезические работы при землеустройстве	3						3	4	4	144	144	31.4	25.4	108.6	4			4	39		
+	Б1.В.05	Рабочее проектирование в землеустройстве	3						3	5	5	180	180	28.1	20.6	147.9	4			5	39		
+	Б1.В.06	Противоэрозийная организация территорий	2						2	4	4	144	144	22.45	16.45	117.55	4		4		39		
+	Б1.В.07	Адаптивно-ландшафтные и цифровые агротехнологии	3						3	3	3	108	108	16.95	12.45	87.05	4			3	39		
+	Б1.В.08	Землеустроительное проектирование	3	3	3				3	9	9	324	324	56.35	42.85	259.65	8			9	39		
+	Б1.В.09	Региональное землеустройство	5						5	4	4	144	144	26.6	20.6	113.4	4				4	39	
+	Б1.В.10	Рациональное использование природных ресурсов	5						5	4	4	144	144	26.45	20.45	113.55	4				4	39	
+	Б1.В.11	Территориальное планирование отраслей агропромышленного комплекса	2						2	4	4	144	144	22.45	16.45	117.55	4		4		39		
+	Б1.В.12	Дешифрирование снимков	3						3	4	4	144	144	18.25	12.25	121.75	4			4	39		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	2						3	3	108	108	16.75	12.25	87.25	4		3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы землеустройства	2						3	3	108	108	16.75	12.25	87.25	4		3			39		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация территорий крестьянских (фермерских) хозяйств	2						3	3	108	108	16.75	12.25	87.25	4		3			39		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	1						3	3	108	108	16.75	12.25	87.25	4	3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы технологии производства растениеводческой продукции	1						3	3	108	108	16.75	12.25	87.25	4	3				39		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Региональное растениеводство	1						3	3	108	108	16.75	12.25	87.25	4	3				39		
<b>Блок 2.Практика</b>									42	42	1512	1512	952	952	560		9	3	15	9	6		
<b>Обязательная часть</b>									27	27	972	972	722	722	250		3		15	9			
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>	1						3	3	108	108	18	18	90		3						
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	1						3	3	108	108	18	18	90		3				39		
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>	34						24	24	864	864	704	704	160			15	9				
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	3						15	15	540	540	440	440	100			15			39		
+	Б2.О.02.02(П)	Проектная практика	4						9	9	324	324	264	264	60				9		39		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									15	15	540	540	230	230	310		6	3			6		
+	Б2.В.01(У)	Технологическая практика	12						9	9	324	324	54	54	270		6	3			39		
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	5						6	6	216	216	176	176	40						6	39	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									9	9	324	324	27	27	297						9		
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324	27	27	297						9	39	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>									6	6	216	216	29.5	20.5	178.5	8		6					
+	ФТД.01	Профессиональный иностранный язык	3						3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4		3			15		
+	ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	3						3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4		3			30		
<b>Итого з.е./акад.часов (без факультативов)</b>									240	240	8640	8640	2090.15	1806.65	6341.85	208	68	52	55	39	26		
<b>Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)</b>																			62.2	46.5	54.9	31.7	13.2
<b>Контактная работа (акад.час/год)</b>																			352.05	278	238	173.1	70











№	Индекс	Наименование	9 семестр											10 семестр																		
			Контроль	Академических часов											Контроль	Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КЗ	УЗ	ТК	ККН	СР	КЭ		Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КЗ	КЗ	КЛУП	КПП П	УЗ	ТК	ККН	ППП ПП	СР	КЭ	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				252													684															
ИТОГО по ОП (без факультативов)				252													684															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)																																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				252	43,55	12		16	0,25	4	10,5	0,4	200,45	0,4	8		144	26,45	8		10	0,25				2	6	0,2		113,55		4
1	Б1.О.26	Мелиорация	за К	108	16,95	4		6	0,25	2	4,5	0,2	87,05		4																	
2	Б1.В.09	Региональное землеустройство	эк К	144	26,6	8		10		2	6	0,2	113,4	0,4	4																	
3	Б1.В.10	Рациональное использование природных ресурсов														за К	144	26,45	8		10	0,25				2	6	0,2		113,55		4
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк За К(2)											За К																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																													
	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика														за	216	176											8		168	40
																	216	176										8		168	40	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																													
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																														
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				246	246	246	68	52	61	39	26
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	68	52	55	39	26
Б1	Дисциплины (модули)	66%	34%	9.3%	189	189	189	59	49	40	30	11
Б1.О	Обязательная часть				125	125	125	56	29	10	27	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				64	64	64	3	20	30	3	8
Б2	Практика	64%	36%	0%	42	42	42	9	3	15	9	6
Б2.О	Обязательная часть				27	27	27	3		15	9	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	15	15	6	3			6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				6	6	6			6		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.2	62.2	46.5	54.9	31.7	13.2
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					222.2	352.05	278	238	173.1	70
		необязательная					29.5			29.5		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1111.15	352.05	278	238	173.1	70
		Блок Б2					952	54	18	440	264	176
		Блок Б3					27					27
		Блок ФТД					29.5			29.5		
		Итого по всем блокам					2119.65	406.05	296	707.5	437.1	273
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	4	5	3	1
		ЗАЧЕТ (За)						11	11	5	7	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2				
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						12	12	6	7	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						36.25%				
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)							63.3%				
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							16.33%				