ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 4285BD6BEB8900E0BFFD5A2C6C4531B6
Владелец: Симбирских Елена Сергеевна
Действителен: с 25.05.2023 до 17.08.2024

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вятский государственный агротехнологический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор_____ Симбирских Е.С.

"18" апреля 2023 г.

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 5 от 18.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры
Направленность (профиль) программы бакалавриата "Землеустройство и управление земельными ресурсами"

Профиль: Землеустройство и управление земельными ресурсами
Кафедра: почвоведения, мелиорации, землеустройства и химии
Факультет: Агрономический факультет

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
проектный
технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе _____ */ Поярков М.С./*

Заведующий учебно-методическим отделом _____ */ Гущин С.Н./*

Декан агрономического факультета _____ */ Тюлькин А.В./*

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																		Курс 2																		Курс 3																		Курс 4																	
																Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8								
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								195	195		7348	7348	3684	3004	540	1026	216	162	206				388	54	1062	180	108	288				405	81	990	164	188	140				417	81	1062	180	162	180	40			419	81	846	160	256	54				322	54	706	120	108	106	40			251	81	1044	162	170	162	40			456	54	612	90	34	88				346	54
Обязательная часть								145	145		5548	5548	2858	2225	405	1026	216	162	206				388	54	1062	180	108	288				405	81	918	148	188	122				379	81	990	162	144	180	40			383	81	558	80	160	54				210	54	526	84	72	82	20			214	54	360	72	26	90				172		108	12		22				74	
	+	Б1.О.01	Философия			3		3	3	36	108	108	52	56																				108	18		34				56																																															
	+	Б1.О.02	История России	1				4	4	36	144	144	116	1	27	144	54		62				1	27																																																																	
	+	Б1.О.03	Основы российской государственности		2			2	2	36	72	72	54	18											72	18		36				18																																																											
	+	Б1.О.04	Иностранный язык	2				5	5	36	180	180	72	81	27	108			36				72		72			36				9	27																																																								
	+	Б1.О.05	Русский язык и культура речи		2			2	2	36	72	72	36	36											72	18		18				36																																																											
	+	Б1.О.06	Педагогика и психология		4			2	2	36	72	72	54	18																													72	18		36				18																																													
	+	Б1.О.07	Экономическая теория			6		3	3	36	108	108	36	72																																																	108	12		24				72																			
	+	Б1.О.08	Правоведение		3			3	3	36	108	108	50	58																				108	16		34				58																																															
	+	Б1.О.09	Математика	1				4	4	36	144	144	72	45	27	144	36		36				45	27																																																																	
	+	Б1.О.10	Математическая статистика	2				3	3	36	108	108	54	27	27										108	18		36				27	27																																																										
	+	Б1.О.11	Физика			1		3	3	36	108	108	54	54		108	18	36					54																																																																		
	+	Б1.О.12	Химия	2	1			7	7	36	252	252	126	99	27	108	36	36					36		144	18	36					63	27																																																								
	+	Б1.О.13	Экология			3		4	4	36	144	144	70	74											72	18	18					36		72	16	18					38																																																	
	+	Б1.О.14	Информатика		1			3	3	36	108	108	54	54		108	18	36					54																																																																				
	+	Б1.О.15	Начертательная геометрия		1			2	2	36	72	72	36	36		72	18	18					36																																																																				
	+	Б1.О.16	Компьютерная графика		2			2	2	36	72	72	36	36											72	18	18					36																																																										
	+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация			3		3	3	36	108	108	50	58																				108	16	34					58																																																		
	+	Б1.О.18	Геодезия	3		2		6	6	36	216	216	104	85	27										108	18	36					54		108	16	34					31	27																																																	
	+	Б1.О.19	Ландшафтоведение	3				4	4	36	144	144	50	67	27																			144	16	34					67	27																																																		
	+	Б1.О.20	Почвоведение	4	3		4	7	7	36	252	252	104	101	27																			108	16	34					58		144	18	36		20			43	27																																								
	+	Б1.О.21	Картография			1		3	3	36	108	108	54	54		108	18	36					54																																																																				
	+	Б1.О.22	Геоинформационные системы (ГИС)			4		3	3	36	108	108	54	54																													108	18	36					54																																											
	+	Б1.О.23	Типология объектов недвижимости			6		3	3	36	108	108	48	60																																																	108	24	24					60																			
	+	Б1.О.24	Основы градостроительства и планировка населенных мест			4		3	3	36	108	108	54	54																													108	18		36				54																																											
	+	Б1.О.25	Основы землеустройства	4				4	4	36	144	144	54	63	27																												144	18		36				63	27																																								
	+	Б1.О.26	Безопасность жизнедеятельности			8		3	3	36	108	108	34	74																																																																				108	12		22				74	
	+	Б1.О.27	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	36	36		72	18		18				36																																																																					
	+	Б1.О.28	Введение в специальность (землеустройство)		2			2	2	36	72	72	54	18											72	18		36				18																																																											
	+	Б1.О.29	Метеорология и климатология			2		3	3	36	108	108	54	54											108	18		36				54																																																											
	+	Б1.О.30	Картография почв	5				3	3	36	108	108	48	33	27																																					108	16	32					33	27																																		
	+	Б1.О.31	Основы химизации сельского хозяйства	3				3	3	36	108	108	68	13	27																			108	34	34					13	27																																																		
	+	Б1.О.32	Инженерное обустройство территории	4			4	4	4	36	144	144	54	43	27																												144	18	36		20			43	27																																								
	+	Б1.О.33	Лесоведение			5		3	3	36	108	108	48	60																																						108	16	32					60																																			
	+	Б1.О.34	Земельное право			7		3	3	36	108	108	54	54																																																										108	18		36				54										
	+	Б1.О.35	Геология с основами гидрогеологии			2		3	3	36	108	108	54	54											108	18		36				54																																																											
	+	Б1.О.36	Мелиорация	6	5		6	5	5	36	180	180	72	61	27																																					108	16	32					60		72	12	12		20			1	27																		
	+	Б1.О.37	Основы технологии сельскохозяйственного производства (земледелие и растениеводство)	6	5			4	4	36	144	144	72	45	27																																					72	16	32					24		72	12	12					21	27																		
	+	Б1.О.38	Агрофизика	5				3	3	36	108	108	48	33	27																																					108	16	32					33	27																																		
	+	Б1.О.39	Участковое землеустройство		7			2	2	36	72	72	36	36																																																										72	18	18					36										
	+	Б1.О.40	Микробиология почв			4		4	4	36	144	144	72	72																													144	36	36					72																																											
	+	Б1.О.41	Дистанционные методы съемки		6			3	3	36	108	108	48	60																																																	108	24	24					60																			
	+	Б1.О.42	Основы проектной деятельности		4			2	2	36	72	72	36	36																													72	18		18				36																																											
	+	Б1.О.43	Основы предпринимательской деятельности		7			2	2	36	72	72	36	36																																																										72	18		18				36										
	+	Б1.О.44	Основы военной подготовки		7			3	3	36	108	108	62	46																																																										108	18	8	36				46										
	+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**123456**						**328**	**328**	**328**			**54**			**54**						**54**			**54**						**54**			**54**						**54**			**54**						**54**			**54**						**58**			**58**																							
	+	Б1.О.ДВ.01.01	Спортивные и подвижные игры		123456						328	328	328			54			54						54			54						54			54						54			54						54			54						58			58																							
	-	Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		123456						328	328	328			54			54						54			54						54			54						54			54						54			54						58			58																							
	-	Б1.О.ДВ.01.03	Физическая подготовка для лиц с ограниченными возможностями здоровья		123456						328	328	328			54			54						54			54						54			54						54			54						54			54						58			58																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								50	50		1800	1800	826	779	135																			72	16		18				38		72	18	18					36		288	80	96					112		180	36	36	24	20			37	27	684	90	144	72	40			284	54	504	78	34	66				272	54
	+	Б1.В.01	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров		8			3	3	36	108	108	34	74																																																																						108	12		22				74	
	+	Б1.В.02	Рекультивация земель	7			7	4	4	36	144	144	54	43	27																																																									144	18	36		20			43	27									
	+	Б1.В.03	Землеустроительное проектирование	6	5		6	5	5	36	180	180	108	25	27																																					72	16	32					24		108	24	36		20			1	27																		
	+	Б1.В.04	Экологическое нормирование		7			3	3	36	108	108	54	54																																																									108	18	36					54										
	+	Б1.В.05	Основы государственного кадастра недвижимости			7		3	3	36	108	108	54	54																																																									108	18		36				54										
	+	Б1.В.06	Земельный кадастр			7		3	3	36	108	108	54	54																																																									108	18		36				54										
	+	Б1.В.07	Государственный кадастровый учет	8				3	3	36	108	108	44	37	27																																																																			108	22		22				37	27
	+	Б1.В.08	Методы обработки геодезических измерений			5		3	3	36	108	108	64	44																																						108	32	32					44																																			
	+	Б1.В.09	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	7			7	6	6	36	216	216	90	79	27																																														72	12		24				36		144	18	36		20			43	27									
	+	Б1.В.10	Информационные технологии в землеустройстве и при ведении земельного кадастра		7			2	2	36	72	72	36	36																																																									72		36					36										
	+	Б1.В.11	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве		8			2	2	36	72	72	22	50																																																																				72	10	12					50	
	+	Б1.В.12	Организация и планирование землеустроительных работ		5			3	3	36	108	108	64	44																																						108	32	32					44																																			
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**			2	**2**		**72**	**72**	**34**	**38**																				**72**	**16**		**18**				**38**																																																		
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований в землеустройстве		3			2	2	36	72	72	34	38																				72	16		18				38																																																		
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационное обеспечение землеустройства		3			2	2	36	72	72	34	38																				72	16		18				38																																																		
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**8**			3	**3**		**108**	**108**	**34**	**74**																																																																						**108**	**12**	**22**					**74**	
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Адаптивно-ландшафтная система земледелия		8			3	3	36	108	108	34	74																																																																				108	12	22					74	
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Экологическое земледелие		8			3	3	36	108	108	34	74																																																																					108	12	22					74	
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**		**4**			2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**																													**72**	**18**	**18**					**36**																																											
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Организация систем применения удобрений		4			2	2	36	72	72	36	36																													72	18	18					36																																											
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Экспертная оценка технологий химизации агроландшафтов		4			2	2	36	72	72	36	36																													72	18	18					36																																											
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**	**8**				3	**3**		**108**	**108**	**44**	**37**	**27**																																																																					**108**	**22**		**22**				**37**	**27**
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Экономика землепользования и недвижимости	8				3	3	36	108	108	44	37	27																																																																			108	22		22				37	27
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Экономическая эффективность проектов землеустройства	8				3	3	36	108	108	44	37	27																																																																			108	22		22				37	27
Блок 2.Практика								36	36		1296	1296	374	922											216			144		4		68											216			144		4		68											648			72		4		572											216					2		214	
Обязательная часть								15	15		540	540	370	170											216			144		4		68											216			144		4		68											108			72		2		34																			
	+	Б2.О.01	**Учебная практика**		**22446**			15	**15**		**540**	**540**	**370**	**170**											**216**			**144**		**4**		**68**											**216**			**144**		**4**		**68**											**108**			**72**		**2**		**34**																			
	+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика по метеорологии, климатологии и градостроительства		2			3	3	36	108	108	74	34											108			72		2		34																																																											
	+	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по геологии с основами гидрогеологии		2			3	3	36	108	108	74	34											108			72		2		34																																																												
	+	Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по геодезии		4			3	3	36	108	108	74	34																													108			72		2		34																																											
	+	Б2.О.01.04(У)	Ознакомительная практика по почвоведению		4			3	3	36	108	108	74	34																													108			72		2		34																																											
	+	Б2.О.01.05(У)	Ознакомительная практика по мелиорации		6			3	3	36	108	108	74	34																																																108			72		2		34																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								21	21		756	756	4	752																																																	540					2		538											216					2		214	
	+	Б2.В.01	**Производственная практика**		**68**			21	**21**		**756**	**756**	**4**	**752**																																																	**540**					**2**		**538**											**216**					**2**		**214**	
	+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика		6			15	15	36	540	540	2	538																																																540					2		538																			
	+	Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика		8			6	6	36	216	216	2	214																																																																							216					2		214	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	10	313.5	0.5																																																																					324					10		313.5	0.5
	+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				9	9	36	324	324	10	313.5	0.5																																																																				324					10		313.5	0.5
ФТД.Факультативные дисциплины								2	2		72	72	30	42											36	18						18																															36	12						24																			
	+	ФТД.01	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории		6			1	1	36	36	36	12	24																																																	36	12						24																			
	+	ФТД.02	Системный анализ		2			1	1	36	36	36	18	18											36	18						18																																																											