министерство науки и высшего образования российской федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Мичуринский государственный аграрный университет"
Институт фундаментальных и прикладных агробиотехнологий имени И.В. Мичурина

План утвержден Ученым советом университета Протокол № 17 от 03.05.2024 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора

Жидков С.А.

"06" мая 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры, направленность (профиль) Земельный кадастр

по программе бакалавриата

Кафедра ландшафтной архитектуры, землеустройства и кадастров

Квалификаци	ія: Бакалавр
Форма обуче	ния: Заочная
Срок получен	ния образования: 4 г. 10 м.
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	научно-исследовательский

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2023

 Учебный год
 2024-2025

 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 978 от 12.08.2020

 СОГЛАСОВАНО

 Начальник управления образовательной деятельности

 Начальник учебного отдела
 / Синепупова О.С./

 Директор института
 / Григорьева Л.В./

	-		Форма	контроля	1		3.e.	1.		Ито	го акад.ча	сов				Кур						Курс 2					Курс 3					Курс						Cypc 5		
										T				-			Сессия 1	11	-			Сесси			-		Сессия		1.	-			Сессия 1	1	I.	-		Сессия :		Т.
Индекс		кза нен Зач	зачет оц.	с кп	КР Контр	экспер тное		в з.е		плану	Конт. раб.		Конт роль	з.е. на курсе	Итого Ле			СР Конт о роль и	онтр. кур			Паб Пр	Cr p	оль кон	ормы з.е. на энтр. курсе	PHOTO TIEK		, , ,	ь контр.	з.е. на курсе	Итого Л			роль		курсе		аб Пр		онт Формы контр.
Блок 1.Дисци Обязательна:	плины (модули) я часть						195			7348 4180			409 235	48 36	1728 4 1296 4	1 10	106 1 96 1	\$77 91 076 78		3 1876 4 1552			1634 1388		35 17	1260 60 612 24	100 48	1011 89 495 45			1476 5 252 1		104 123 20 203			28 1008 13 468				51 B1
		2			2	3					6		9								2	4		9 9	эк															
		1			1	4	_	_	_		58	77	9	4	144 2	0	38																							
		1			1		_	_	_	_	6	201	9	6	216		6 2	101 9	_																					_
	Оптимизация и регуляция экосистем Право	2	_		2	+		_	_		6	62	4						2		2	4		4 3	3K															_
51.0.06		1			1	3			_		8	91	9	3	108		6	91 9	_				_		Jn.															_
51.0.07		1			1	3	3	36	108	108	8	91	9	3			6		эк																					
51.0.08	Физика	2	2		2	3	3	_	_	108	6	98	4						_	108	2	4	98	4 3	3К															
61.0.09	Экология	1	1		1	2	_	_			8	60	4	2	72 2	6		60 4	_																					_
61.0.10 61.0.11		2 2	_	2	2	9	_	_	_	_	12	303 56	9						2	324	4	8		9 3	en															_
	Материаловедение	4				2	_			1			4							. /*			30		38.					2	72		8 56	5 4	3K					+-
51.0.12	Безопасность жизнедеятельности		4		4						12	56																		2	72	4	8 56	4	311					
		2	-		2			_	_	_	8	163	9						5	180	4	4	163	9 3	ЭК															
51.0.14		5			5	3	3	36	108	108	24	75	9					\perp	_		$\sqcup \!\!\! \perp$		\perp	4			$\perp \perp$									3 108	8	16	75	9 эр
b1.0.13	Основы градостроительства и планировки населенных мест	3			3	3	3	36	108	108	12	87	9												3	108 4	8	87 9	эк											
	Физическая культура и спорт	1	1		1						12		4	2	72		12	56 4	3K																					
61.0.17	Сметообразование при геодезических работах	3			3	3	3	36	108	108	12	87	9												3	108 4	8	87 9	эк									\perp		
61.0.18	Экологическое нормирование	2			2	4	4	36	144	144	16	119	9						4	144	8	8	119	9 9	эк															
61.0.19	География	1			1	4	4	36	144	144	8	127	9	4	144		6	27 9	эк																					
61.0.20	Проектирование и строительство гидротехнических	3		3		5	5	36	180	180	24	147	9											\top	5	180 8	16	147 9	en											
	сооружений Политология	2	2	H	2						12		4				++	+	2	2 72	4	8	56	4 4	3к						-				\vdash		++	-		+
		3	1		3	+			_	_	12		9							1		Ť	Ť	Ť	3	108 4	8	87 9	эк											+
61.0.23		3			3	3	3			108	12	87	9											1	3	108 4	8	87 9	3K											
	Культурология	-			1	2				72	6	62	4	2	72 2		4	62 4	w																					-
	Русский язык и культура речи	1	1		1	_	_		_	_	6	62	4	2	72 2			62 4	_																					_
61.0.26	Социология	2	2		2	2	2	36	72	72	12	56	4						2	2 72	4	8	56	4 3	3К															
61.0.27	Экологическое право	4	4		4	2	2	36	72	72	8	60	4																	2	72	4	4 60	4	3K					
51.0.28	Ландшафтное проектирование	5			5	5	5	36	180	180	24	147	9																							5 180	8	16	147	9 эк
51.0.29	Основы технологии сх. производства	5	5		5	2	2	36	72	72	16	52	4																							2 72	8	8	52	4 3x
61.0.30	Основы землеустройства	1			1	4	4	36	144	144	6	129	9	4	144		4 :	29 9	эк																					+
			_		1	2	_				10		4	2				58 4																						-
61.0.31 61.0.32	Основы российской государственности Элективная дисциплина по физической	1	2			2		30		328			4	2	12 .	'	0	36 4	3	328		4	320	4	3															_
61.0.32.01	культуре и спорту волейбол		2							328	4		4							328		4			3															
	баскетбол легкая атлетика																																							_
51.0.32.04	льжная подготовка							36																																
61.0.33	Основы научных исследований в землеустройстве и кадастрах	1	1		1	2	2	36	72	72	6	62	4	2	72 2		4	62 4	3K																					
51.0.34	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве	4			4	3	3	36	108	108	12	87	9																	3	108	4	8 87	7 9	эк					
61.0.35		5	1	5		3	3	36	108	108	24	75	9										+	T												3 108	8	16		9 an
	ируемая участниками образовательных отнош	ений		1		88				3168			174	12	432 4	4	10 4	01 13		324			246		18	648 36	52	516 44		34	1224 4	14	84 103	1 65		15 540	36		434 3	
61.B.01	Информационные технологии в земельном кадастре	2			2	3	3	36	108	108	16	83	9						3	108	8	8	83	9 9	эк													\perp		
61.B.02	Теория математической обработки геодезических измерений	3			3	3	3	36	108	108	16	83	9												3	108 8	8	83 9	3K											
61.B.03		4	1		4	3	3	36	108	108	12	87	9					+					+	1						3	108	4	8 87	7 9	эк		1	+		+
																	+	+	-		\vdash		+	+	-		+					+	- 67		JA.			+		_
51.B.04	Опорные геодезические сети	5	5		5		-				16	52	4					\perp	_		lacksquare		\perp	4			$\perp \perp$									2 72		8		4 3x
61.B.05	Географические информационные системы	5			5	4	4	36	144	144	16	119	9																							4 144	8	8	119	9 эк
61.B.06	Внутрихозяйственное землеустройство	2			2	4	4	36	144	144	16	119	9						4	144	8	8	119	9 3	эр															
B1.B.07	Государственный кадастр недвижимости и	4	1		4	9	9	_		324	24		9				+	+			+ +		+	+						9	324	8	16 29:	1 9	эр					-
	мониторинг земель	_	-		-					1							+	+			\vdash	-	+				+		-	3	327	-	10 29	. 9	30		+			+
61.B.08	Государственная кадастровая оценка	3			3	3	3	36	108	108	24	75	9												3	108 8	16	75 9	эр											
61.B.09	Управление земельными ресурсами	4			4	3	3	36	108	108	12	87	9	_																3	108	4	8 87	7 9	эк					
61.B.10	Геодезические работы при землеустройстве	4	4		4	3	3	36	108	108	12	92	4											1						3	108	4	8 92	2 4	3K					
		<u>. H</u>	+					_		1							+	+			++		+	-			+											+-		
61.B.11	кадастровых работ	5			5	3	3			1	16		9					\perp					\perp	_							_					3 108	8	8	83	9 эк
61.B.12	Межевание земель	4	4		4	2	2	36	72	72	12	56	4																	2	72	4	8 56	5 4	31K					
51.B.13	Компьютерная графика в топографии	4	4		4	3	3	36	108	108	12	92	4																	3	108	4	8 92	2 4	3K					
51.B.14		3	1		3		_	_			16		9				+	+			+ +		+	+	4	144 8	8	119 9	3K											+
			+		3			_		1						-	+	+			\vdash	-	++	+	7	8		1 9	380		-+			-	\vdash		++	+		-
61.B.15	Геодезия	1			1	10	10	36	360	360	10	341	9	10	360	4	4 :	141 9	эк																					
51.B.16	Картография	4			4	3	3	36	108	108	12	87	9																	3	108	4	8 87	7 9	эр					
				-																						1 1												1		

Б1.В.17	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров		5			3	3	36	108	108	3 12	92	4																								3	108	4		8 92	4 3x
61.B.17	Зарубежный опыт регулирования земельных отношений		1		1	2	2	36	72	72	8	60	4	2	72	2	6	60	1 3x																							
61.B.18	История земельных отношений		2		2	2	2	36	72	72	24	44	4							2	72	8	16	44	4 зк																	
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.1		3		3	2	2	!	72	72	12	56	4													2	72	4	8 5	5 4 3	к											
61.В.ДВ.01.01	Метеорология и климатология		3		3	2	2	36	72	72	12	56	4													2	72	4	8 56	4 :	к											
61.В.ДВ.01.02	Экологические основы использования и охраны земель.		3		3	2	2	36	72	72	12	56	4													2	72	4	8 56	4 :	к											
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.2		3		3	2	2	!	72	72	12	56	4													2	72	4	8 5	5 4 3	ĸ											
Б1.В.ДВ.02.01	Оценка качества и плодородия почв		3		3	2	2	36	72	72	12	56	4													2	72	4	8 56	4 3	к											
61.В.ДВ.02.02	Агрохимия		3		3	2	2	36	72	72	12	56	4													2	72	4	8 56	4 3	к											
61.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.3	4		4		3	3		108	3 10	B 12	87	9																		3	108	4	8	87	9 эп					'	
61.В.ДВ.03.01	Мелиорация	4		4		3	3	36	108	108	12	87	9																		3	108	4	8	87	9 an						
61.В.ДВ.03.02	Гидротехническая мелиорация	4		4		3	3	36	108	108	12	87	9																		3	108	4	8	87	9 an						
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.4		4		4	2	2	!	72	72	8	60	4																		2	72	4	4	60	4 зк					'	
Б1.В.ДВ.04.01	Агроландшафтное земледелие		4		4	2	2	36	72	72	8	60	4																		2	72	4	4	60	4 3x						
61.В.ДВ.04.02	Почвозащитное земледелие		4		4	2	2	36				60	4																		2	72	4	4	60	4 3x						
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.5		5		5	3	3		108	3 10	B 16	88	4																								3	108	8	٤	8 88	4 зр
Б1.В.ДВ.05.01	Планировка населенных пунктов		5		5	3	3	36	108	108	16	88	4																								3	108	8	8	8 88	4 зр
61.В.ДВ.05.02			5		5	3	3						4																								3	108	8	8	8 88	4 зр
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.6		4		4	3	3	·	108	3 10	B 12	92	4																		3	108	4	8	92	4 зк		_		_	'	
Б1.В.ДВ.06.01	Планирование и использование земель сельскохозяйственного назначения		4		4	3	3	36	108	108	12	92	4																		3	108	4	8	92	4 3x		<u> </u>	ш		'	
Б1.В.ДВ.06.02			4			3	3		_				4																		3	108	4	8	92	4 3x		Ш	Ш	_	'	
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.07	3			3	4	4	1	144	14	4 8	127	9													4	144	4	4 12	7 9 1	ĸ							_		_	'	
Б1.В.ДВ.07.01		3				4	4		_				9													4	144	4	4 12		к							L				
Б1.В.ДВ.07.02		3			3	4	_			144			9													4	144	4	4 12											_		
Блок 2.Пра Часть, фор	ктика мируемая участниками образовательных отно	шений				36 36				6 129 6 129		906 906												68 68	4	9			216 10 216 10			648 648	4			8		108 108		+	102 102	
52.B.01(Y)	Учебная ознакомительная практика			2		6		36					4							6	216		144		4 o																	
62.B.02(Y)	Учебная технологическая практика			3		3	3	36	108	3 10	3 72	32	4													3	108		72 3	4	,											
62.B.03(У)	Учебная практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)			3		6	6	36	216	216	5 144	68	4													6	216		144 6	3 4	,											
62.B.04(Π)	Производственная технологическая практика			4		9	9	36	324	324	1 2	318	4																		9	324	2		318	4 o						
62.B.05(Π)	Производственная практика научно- исследовательская работа			4		9	9	36	324	324	1 2	318	4																		9	324	2		318	4 o						
62.B.06(Π)	Производственная преддипломная практика			5		3		36					4																								3	108			102	4 0
	ударственная итоговая аттестация	i				9	9			324					_						\vdash					-	\vdash		++	+				_	1	\vdash	9			+	320	
63.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	36	108	3 10	3 2	106																								Ш	3	108	2		106	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	210	5 2	214																									6	216	2		214	
ФТД.Факул	ьтативные дисциплины					5	5		180	180	16	152	12	2	72	4	4	56 8	3	3	108	4	4	96	4																	
ФТД.01	Земельный кадастр		1			1	1	. 36	36	36	4	28	4	1	36	2	2	28	1 3																							
ФТД.02	Основы садового дизайна в ландшафтном строительстве		1			1	1	. 36	36	36	4	28	4	1	36	2	2	28	4 з																							
ФТД.03	Основы военной подготовки		2			3	3	36	108	3 10	8	96	4							3	108	4	4	96	4 3																	

министерство науки и высшего образования российской федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Мичуринский государственный аграрный университет"
Институт фундаментальных и прикладных агробиотехнологий имени И.В. Мичурина

План утвержден Ученым советом университета Протокол № 17 от 03.05.2024 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора

Жидков С.А.

"06" мая 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры, направленность (профиль) Земельный кадастр

Кафедра ландшафтной архитектуры, землеустройства и кадастров

Квалификаці	ия: Бакалавр	
Форма обуче	ения: Заочная	
Срок получе	ния образования: 4 г. 10 м.	
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	
+	технологический	
+	научно-исследовательский	

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2024

 Учебный год
 2024-2025

 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 978 от 12.08.2020

 СОГЛАСОВАНО

 Начальник управления образовательной деятельности

 Начальник учебного отдела
 / Синепупова О.С./

 Директор института
 / Григорьева Л.В./

	-		Форма	контроля	1		3.e.	1.		Ито	го акад.ча	сов				Кур						Курс 2					Курс 3					Курс						Cypc 5		
										T				-			Сессия 1	11	-			Сесси			-		Сессия		1.	-			Сессия 1	1	I.	-		Сессия :		Т.
Индекс		кза нен Зач	зачет оц.	с кп	КР Контр	экспер тное		в з.е		плану	Конт. раб.		Конт роль	з.е. на курсе	Итого Ле			СР Конт о роль і	онтр. кур			Паб Пр	Cr p	оль кон	ормы з.е. на энтр. курсе	PHOTO TIEK		, , ,	ь контр.	з.е. на курсе	Итого Л			роль		курсе		аб Пр		онт Формы контр.
Блок 1.Дисци Обязательна:	плины (модули) я часть						195			7348 4180			409 235	48 36	1728 4 1296 4	1 10	106 1 96 1	\$77 91 076 78		3 1876 4 1552			1634 1388		35 17	1260 60 612 24	100 48	1011 89 495 45			1476 5 252 1		104 123 20 203			28 1008 13 468				51 B1
		2			2	3					6		9								2	4		9 9	эк															
		1			1	4	_	_	_		58	77	9	4	144 2	0	38																							
		1			1		_	_	_	_	6	201	9	6	216		6 2	101 9	_																					_
	Оптимизация и регуляция экосистем Право	2	_		2	+		_	_		6	62	4						2		2	4		4 3	3K															_
51.0.06		1			1	3			_		8	91	9	3	108		6	91 9	_				_		Jn.															_
51.0.07		1			1	3	3	36	108	108	8	91	9	3			6		эк																					
51.0.08	Физика	2	2		2	3	3	_	_	108	6	98	4						_	108	2	4	98	4 3	3К															
61.0.09	Экология	1	1		1	2	_	_			8	60	4	2	72 2	6		60 4	_																					_
61.0.10 61.0.11		2 2	_	2	2	9	_	_	_	_	12	303 56	9						2	324	4	8		9 3	en															_
	Материаловедение	4				2	_			1			4							. /*			30		38.					2	72		8 56	5 4	3K					+
51.0.12	Безопасность жизнедеятельности		4		4						12	56																		2	72	4	8 56	4	311					
		2	-		2			_	_	_	8	163	9						5	180	4	4	163	9 3	ЭК															
51.0.14		5			5	3	3	36	108	108	24	75	9					\perp	_		lacksquare		\perp	4			$\perp \perp$									3 108	8	16	75	9 эр
b1.0.13	Основы градостроительства и планировки населенных мест	3			3	3	3	36	108	108	12	87	9												3	108 4	8	87 9	эк											
	Физическая культура и спорт	1	1		1						12		4	2	72		12	56 4	3K																					
61.0.17	Сметообразование при геодезических работах	3			3	3	3	36	108	108	12	87	9		$\sqcup \bot$										3	108 4	8	87 9	эк									\perp		
61.0.18	Экологическое нормирование	2			2	4	4	36	144	144	16	119	9						4	144	8	8	119	9 9	эк															
61.0.19	География	1			1	4	4	36	144	144	8	127	9	4	144		6	27 9	эк																					
61.0.20	Проектирование и строительство гидротехнических	3		3		5	5	36	180	180	24	147	9											\top	5	180 8	16	147 9	en											
	сооружений Политология	2	2	H	2						12		4				++	+	2	2 72	4	8	56	4 4	3к						-				\vdash		++	-		+
		3	1		3	+			_	_	12		9							1		Ť	Ť	Ť	3	108 4	8	87 9	эк											+
61.0.23		3			3	3	3			108	12	87	9											1	3	108 4	8	87 9	3K											
	Культурология	-			1	2				72	6	62	4	2	72 2		4	62 4	w																					-
	Русский язык и культура речи	1	1		1	_	_		_	_	6	62	4	2	72 2			62 4	_																					_
61.0.26	Социология	2	2		2	2	2	36	72	72	12	56	4						2	2 72	4	8	56	4 3	3К															
61.0.27	Экологическое право	4	4		4	2	2	36	72	72	8	60	4																	2	72	4	4 60	4	3K					
51.0.28	Ландшафтное проектирование	5			5	5	5	36	180	180	24	147	9																							5 180	8	16	147	9 эк
51.0.29	Основы технологии сх. производства	5	5		5	2	2	36	72	72	16	52	4																							2 72	8	8	52	4 3x
61.0.30	Основы землеустройства	1			1	4	4	36	144	144	6	129	9	4	144		4 :	29 9	эк																					+
			_		1	2	_				10		4	2				58 4																						_
61.0.31 61.0.32	Основы российской государственности Элективная дисциплина по физической	1	2			2		30		328			4	2	12 .	'	0	36 4	3	328		4	320	4	3															_
61.0.32.01	культуре и спорту волейбол		2							328	4		4							328		4			3															
	баскетбол легкая атлетика																																							_
51.0.32.04	льжная подготовка							36																																
61.0.33	Основы научных исследований в землеустройстве и кадастрах	1	1		1	2	2	36	72	72	6	62	4	2	72 2		4	62 4	3K																					
51.0.34	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве	4			4	3	3	36	108	108	12	87	9																	3	108	4	8 87	7 9	эк					
61.0.35		5	1	5		3	3	36	108	108	24	75	9										+	T												3 108	8	16		9 an
	ируемая участниками образовательных отнош	ений		1		88				3168			174	12	432 4	4	10 4	01 13		324			246		18	648 36	52	516 44		34	1224 4	14	84 103	1 65		15 540	36		434 3	
61.B.01	Информационные технологии в земельном кадастре	2			2	3	3	36	108	108	16	83	9						3	108	8	8	83	9 9	эк													\perp		
61.B.02	Теория математической обработки геодезических измерений	3			3	3	3	36	108	108	16	83	9												3	108 8	8	83 9	3K											
61.B.03		4	1		4	3	3	36	108	108	12	87	9					+					+	1						3	108	4	8 87	7 9	эк		1	+		+
																	+	+	-		\vdash		+	+	-		+					+	- 67		JA.			+		_
51.B.04	Опорные геодезические сети	5	5		5		-				16	52	4					\perp	_		lacksquare		\perp	4			$\perp \perp$									2 72		8		4 3x
61.B.05	Географические информационные системы	5			5	4	4	36	144	144	16	119	9																							4 144	8	8	119	9 эк
61.B.06	Внутрихозяйственное землеустройство	2			2	4	4	36	144	144	16	119	9						4	144	8	8	119	9 3	эр															
B1.B.07	Государственный кадастр недвижимости и	4			4	9	9	_		324	24		9				+	+			+ +		+	+						9	324	8	16 29:	1 9	эр					-
	мониторинг земель	_	-		-					1							+	+			\vdash	-	+				+		-	3	327	-	10 29	. 9	30		+			+
61.B.08	Государственная кадастровая оценка	3			3	3	3	36	108	108	24	75	9												3	108 8	16	75 9	эр											
61.B.09	Управление земельными ресурсами	4			4	3	3	36	108	108	12	87	9	_																3	108	4	8 87	7 9	эк					
61.B.10	Геодезические работы при землеустройстве	4	4		4	3	3	36	108	108	12	92	4											1						3	108	4	8 92	2 4	3K					
		<u>. H</u>	+					_		1							+	+			++		+	-			+											+-		
61.B.11	кадастровых работ	5			5	3	3			1	16		9					\perp					\perp	_							_					3 108	8	8	83	9 эк
61.B.12	Межевание земель	4	4		4	2	2	36	72	72	12	56	4																	2	72	4	8 56	5 4	31K					
51.B.13	Компьютерная графика в топографии	4	4		4	3	3	36	108	108	12	92	4																	3	108	4	8 92	2 4	3K					
51.B.14		3			3		_	_			16		9				+	+			+ +		+	+	4	144 8	8	119 9	3K											+
			+		3			_		1							+	+			\vdash	-	++	+	7	8		1 9	380		-+			-	\vdash		++	+		-
61.B.15	Геодезия	1			1	10	10	36	360	360	10	341	9	10	360	4	4 :	141 9	эк																					
51.B.16	Картография	4			4	3	3	36	108	108	12	87	9																	3	108	4	8 87	7 9	эр					
				-																						1 1												1		

Б1.В.17	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров		5			3	3	36	108	108	3 12	92	4																								3	108	4		8 92	4 3x
61.B.17	Зарубежный опыт регулирования земельных отношений		1		1	2	2	36	72	72	8	60	4	2	72	2	6	60	1 3x																							
61.B.18	История земельных отношений		2		2	2	2	36	72	72	24	44	4							2	72	8	16	44	4 зк																	
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.1		3		3	2	2	!	72	72	12	56	4													2	72	4	8 5	5 4 3	к											
61.В.ДВ.01.01	Метеорология и климатология		3		3	2	2	36	72	72	12	56	4													2	72	4	8 56	4 :	к											
61.В.ДВ.01.02	Экологические основы использования и охраны земель.		3		3	2	2	36	72	72	12	56	4													2	72	4	8 56	4 :	к											
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.2		3		3	2	2	!	72	72	12	56	4													2	72	4	8 5	5 4 3	ĸ											
Б1.В.ДВ.02.01	Оценка качества и плодородия почв		3		3	2	2	36	72	72	12	56	4													2	72	4	8 56	4 3	к											
61.В.ДВ.02.02	Агрохимия		3		3	2	2	36	72	72	12	56	4													2	72	4	8 56	4 3	к											
61.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.3	4		4		3	3		108	3 10	B 12	87	9																		3	108	4	8	87	9 эп					'	
61.В.ДВ.03.01	Мелиорация	4		4		3	3	36	108	108	12	87	9																		3	108	4	8	87	9 an						
61.В.ДВ.03.02	Гидротехническая мелиорация	4		4		3	3	36	108	108	12	87	9																		3	108	4	8	87	9 an						
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.4		4		4	2	2	!	72	72	8	60	4																		2	72	4	4	60	4 зк					'	
Б1.В.ДВ.04.01	Агроландшафтное земледелие		4		4	2	2	36	72	72	8	60	4																		2	72	4	4	60	4 3x						
61.В.ДВ.04.02	Почвозащитное земледелие		4		4	2	2	36				60	4																		2	72	4	4	60	4 3x						
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.5		5		5	3	3		108	3 10	B 16	88	4																								3	108	8	٤	8 88	4 зр
Б1.В.ДВ.05.01	Планировка населенных пунктов		5		5	3	3	36	108	108	16	88	4																								3	108	8	8	8 88	4 зр
61.В.ДВ.05.02			5		5	3	3						4																								3	108	8	8	8 88	4 зр
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.6		4		4	3	3	-	108	3 10	B 12	92	4																		3	108	4	8	92	4 зк		_		_	'	
Б1.В.ДВ.06.01	Планирование и использование земель сельскохозяйственного назначения		4		4	3	3	36	108	108	12	92	4																		3	108	4	8	92	4 3x		<u> </u>	ш		'	
Б1.В.ДВ.06.02			4			3	3		_				4																		3	108	4	8	92	4 3x		Ш	Ш	_	'	
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.07	3			3	4	4	1	144	14	4 8	127	9													4	144	4	4 12	7 9 1	ĸ							_		_	'	
Б1.В.ДВ.07.01		3				4	4		_				9													4	144	4	4 12		к							L				
Б1.В.ДВ.07.02		3			3	4	_			144			9													4	144	4	4 12											_		
Блок 2.Пра Часть, фор	ктика мируемая участниками образовательных отно	шений				36 36				6 129 6 129		906 906												68 68	4	9			216 10 216 10			648 648	4			8		108 108		+	102 102	
52.B.01(Y)	Учебная ознакомительная практика			2		6		36					4							6	216		144		4 o																	
62.B.02(Y)	Учебная технологическая практика			3		3	3	36	108	3 10	3 72	32	4													3	108		72 3	4	,											
62.B.03(У)	Учебная практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)			3		6	6	36	216	216	5 144	68	4													6	216		144 6	3 4	,											
62.B.04(Π)	Производственная технологическая практика			4		9	9	36	324	324	1 2	318	4																		9	324	2		318	4 o						
62.B.05(Π)	Производственная практика научно- исследовательская работа			4		9	9	36	324	324	1 2	318	4																		9	324	2		318	4 o						
62.B.06(Π)	Производственная преддипломная практика			5		3		36					4																								3	108			102	4 0
	ударственная итоговая аттестация	i				9	9			324					_						\vdash					-	\vdash		++	+				_	1	\vdash	9			+	320	
63.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	36	108	3 10	3 2	106																								Ш	3	108	2		106	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	210	5 2	214																									6	216	2		214	
ФТД.Факул	ьтативные дисциплины					5	5		180	180	16	152	12	2	72	4	4	56 8	3	3	108	4	4	96	4																	
ФТД.01	Земельный кадастр		1			1	1	. 36	36	36	4	28	4	1	36	2	2	28	1 3																							
ФТД.02	Основы садового дизайна в ландшафтном строительстве		1			1	1	. 36	36	36	4	28	4	1	36	2	2	28	4 з																							
ФТД.03	Основы военной подготовки		2			3	3	36	108	3 10	8	96	4							3	108	4	4	96	4 3																	