МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор *Рябов Д.А.*

"22" мая 2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 22.05.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.03

Направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение
Направленность «Агроэкология»

Факультет: агротехнологий и агробизнеса

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 702 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан _____ / Тарасов А.Л./

Зав. кафедрой _____ /Борин А.А./

Начальник УМУ _____ / Пхенда О.С./

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)															
Обязательная часть															
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					3	3	36	108	108	52	10	46
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1				6	6	36	216	216	86	61	69
+	Б1.О.03	Философия			2			3	3	36	108	108	52	44	12
+	Б1.О.04	Экономическая теория			5			3	3	36	108	108	42	54	12
+	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение		1				3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.О.06	Психология		6				3	3	36	108	108	42	66	
+	Б1.О.07	Правоведение		6				3	3	36	108	108	42	66	
+	Б1.О.08	Химия	134	2				12	12	36	432	432	224	94	114
+	Б1.О.09	Математика и математическая статистика		1	2			4	4	36	144	144	104	28	12
+	Б1.О.10	Физика			1			3	3	36	108	108	68	28	12
+	Б1.О.11	Информатика		1				3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.О.12	Ботаника	1					4	4	36	144	144	68	30	46
+	Б1.О.13	Микробиология	3					3	3	36	108	108	52	15	41
+	Б1.О.14	Сельскохозяйственная экология		3				3	3	36	108	108	68	40	
+	Б1.О.15	Менеджмент и маркетинг		6				3	3	36	108	108	56	52	
+	Б1.О.16	Цифровые технологии в АПК		8				3	3	36	108	108	28	80	
+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности		8				3	3	36	108	108	42	66	
+	Б1.О.18	Фитопатология и энтомология		3				3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.О.19	Физиология растений		3				3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.О.20	Биохимия растений	4					4	4	36	144	144	52	57	35
+	Б1.О.21	Введение в профессиональную деятельность			1			3	3	36	108	108	52	44	12
+	Б1.О.22	Геодезия		2				3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.О.23	Геология с основами геоморфологии		2				3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.О.24	Ландшафтоведение		3				3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.О.25	Общее почвоведение	3					5	5	36	180	180	68	72	40
+	Б1.О.26	Агрометеорология		2				3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.О.27	География почв	3					4	4	36	144	144	52	51	41
+	Б1.О.28	Агрохимия	5	4		5		5	5	36	180	180	122	26	32
+	Б1.О.29	Земледелие	4				4	4	4	36	144	144	76	34	34
+	Б1.О.30	Механизация растениеводства		3	4			4	4	36	144	144	104	28	12
+	Б1.О.31	Растениеводство	5					4	4	36	144	144	56	56	32
+	Б1.О.32	Картография почв	4					4	4	36	144	144	52	57	35
+	Б1.О.33	Система удобрения	5			5		4	4	36	144	144	42	70	32
+	Б1.О.34	Методы почвенных исследований	6					3	3	36	108	108	42	30	36
+	Б1.О.35	Методы агрохимических исследований	6					3	3	36	108	108	42	30	36
+	Б1.О.36	Мелиорация	8	7			8	4	4	36	144	144	70	47	27
+	Б1.О.37	Агропочвоведение			4			3	3	36	108	108	52	44	12
+	Б1.О.38	Защита растений		7				3	3	36	108	108	56	52	
+	Б1.О.39	Сельскохозяйственная радиология		8				3	3	36	108	108	42	66	
+	Б1.О.40	Экономика и организация производства			7		7	4	4	36	144	144	56	76	12
+	Б1.О.41	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	56	16	
								149	*149*		*5364*	*5364*	*2534*	*2038*	*792*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456							328	328	328		
+	Б1.В.02	Основы биотехнологии		4				3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.В.03	Физико-химические методы анализа		5				3	3	36	108	108	42	66	
+	Б1.В.04	Методы экологических исследований		5				3	3	36	108	108	42	66	
+	Б1.В.05	Экогеохимия ландшафтов		6				3	3	36	108	108	42	66	
+	Б1.В.06	Химия окружающей среды	7					3	3	36	108	108	42	18	48
+	Б1.В.07	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	8	7				5	5	36	180	180	84	69	27
+	Б1.В.08	Агроэкологическое моделирование	8	7				5	5	36	180	180	84	69	27
+	Б1.В.09	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	8	7		8		5	5	36	180	180	84	69	27
+	Б1.В.10	Основы экотоксикологии		8				3	3	36	108	108	42	66	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**	**2**					5	**5**		**180**	**180**	**68**	**43**	**69**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экология	2					5	5	36	180	180	68	43	69
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экология агроландшафтов	2					5	5	36	180	180	68	43	69
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**6**					4	**4**		**144**	**144**	**42**	**66**	**36**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экологически безопасные технологии в земледелии	6					4	4	36	144	144	42	66	36
-	Б1.В.ДВ.02.02	Органическое земледелие	6					4	4	36	144	144	42	66	36
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**	**7**					4	**4**		**144**	**144**	**56**	**40**	**48**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Получение экологически чистой продукции	7					4	4	36	144	144	56	40	48
-	Б1.В.ДВ.03.02	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	7					4	4	36	144	144	56	40	48
								46	*46*		*1984*	*1984*	*1008*	*694*	*282*
								195	*195*		*7348*	*7348*	*3542*	*2732*	*1074*
Блок 2.Практика															
Обязательная часть															
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2				6	6	36	216	216		216	
+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика (1)		4				6	6	36	216	216		216	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика (2)			6			18	18	36	648	648		648	
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа		7				6	6	36	216	216		216	
								36	*36*		*1296*	*1296*		*1296*	
								36	*36*		*1296*	*1296*		*1296*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация															
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	36	108	108		108	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216		216	
								9	*9*		*324*	*324*		*324*	
								9	*9*		*324*	*324*		*324*	
ФТД.Факультативы															
+	ФТД.01	Культурология		2				3	3	36	108	108	52	56	
+	ФТД.02	Антиэкстремистское законодательство		4				3	3	36	108	108	52	56	
								6	*6*		*216*	*216*	*104*	*112*	
								6	*6*		*216*	*216*	*104*	*112*	

Индекс	Курс 1														Курс 2													
	Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4						
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б1.О.01	3	108	18		34	10	46																					
Б1.О.02	3	108			52	56		3	108			34	5	69														
Б1.О.03								3	108	18		34	44	12														
Б1.О.04																												
Б1.О.05	3	108	18		34	56																						
Б1.О.06																												
Б1.О.07																												
Б1.О.08	3	108	34	10	24		40	3	108	18	34		56		3	108	18	8	26	16	40	3	108	18	10	24	22	34
Б1.О.09	2	72	18		34	20		2	72	18		34	8	12														
Б1.О.10	3	108	34	12	22	28	12																					
Б1.О.11	3	108	18	34		56																						
Б1.О.12	4	144	34	34		30	46																					
Б1.О.13															3	108	18	34		15	41							
Б1.О.14															3	108	34		34	40								
Б1.О.15																												
Б1.О.16																												
Б1.О.17																												
Б1.О.18															3	108	18	34		56								
Б1.О.19															3	108	18	34		56								
Б1.О.20																						4	144	18	34		57	35
Б1.О.21	3	108	18		34	44	12																					
Б1.О.22								3	108	18	34		56															
Б1.О.23								3	108	18		34	56															
Б1.О.24															3	108	18		34	56								
Б1.О.25															5	180	34	16	18	72	40							
Б1.О.26								3	108	18		34	56															
Б1.О.27															4	144	18		34	51	41							
Б1.О.28																						2	72	18	34		20	
Б1.О.29																						4	144	34	42		34	34
Б1.О.30															2	72	18	34		20		2	72	18	34		8	12
Б1.О.31																												
Б1.О.32																						4	144	18		34	57	35
Б1.О.33																												
Б1.О.34																												
Б1.О.35																												
Б1.О.36																												
Б1.О.37																						3	108	18	34		44	12
Б1.О.38																												
Б1.О.39																												
Б1.О.40																												
Б1.О.41	2	72	16		40	16																						
	29	*1044*	*208*	*90*	*274*	*316*	*156*	*20*	*720*	*108*	*68*	*170*	*281*	*93*	*29*	*1044*	*194*	*160*	*146*	*382*	*162*	*22*	*792*	*142*	*188*	*58*	*242*	*162*
Б1.В.01		12			12				68			68				68			68				68			68		
Б1.В.02																						3	108	18	34		56	
Б1.В.03																												
Б1.В.04																												
Б1.В.05																												
Б1.В.06																												
Б1.В.07																												
Б1.В.08																												
Б1.В.09																												
Б1.В.10																												
Б1.В.ДВ.01								**5**	**180**	**34**		**34**	**43**	**69**														
Б1.В.ДВ.01.01								5	180	34		34	43	69														
Б1.В.ДВ.01.02								5	180	34		34	43	69														
Б1.В.ДВ.02																												
Б1.В.ДВ.02.01																												
Б1.В.ДВ.02.02																												
Б1.В.ДВ.03																												
Б1.В.ДВ.03.01																												
Б1.В.ДВ.03.02																												
		12			*12*			*5*	*248*	*34*		*102*	*43*	*69*		*68*			*68*			*3*	*176*	*18*	*34*	*68*	*56*	
	29	*1056*	*208*	*90*	*286*	*316*	*156*	*25*	*968*	*142*	*68*	*272*	*324*	*162*	*29*	*1112*	*194*	*160*	*214*	*382*	*162*	*25*	*968*	*160*	*222*	*126*	*298*	*162*
Б2.О.01(У)								6	216				216															
Б2.О.02(У)																						6	216				216	
Б2.О.03(П)																												
Б2.О.04(П)																												
								6	*216*				*216*									*6*	*216*				*216*	
								6	*216*				*216*									*6*	*216*				*216*	
Б3.01(Г)																												
Б3.02(Д)																												
ФТД.01								3	108	18		34	56															
ФТД.02																						3	108	18		34	56	
								3	*108*	*18*		*34*	*56*									*3*	*108*	*18*		*34*	*56*	
								3	*108*	*18*		*34*	*56*									*3*	*108*	*18*		*34*	*56*	

Индекс	Курс 3														Курс 4													
	Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8						
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б1.О.01																												
Б1.О.02																												
Б1.О.03																												
Б1.О.04	3	108	14	28		54	12																					
Б1.О.05																												
Б1.О.06								3	108	14		28	66															
Б1.О.07								3	108	14		28	66															
Б1.О.08																												
Б1.О.09																												
Б1.О.10																												
Б1.О.11																												
Б1.О.12																												
Б1.О.13																												
Б1.О.14																												
Б1.О.15								3	108	28		28	52															
Б1.О.16																						3	108	14		14	80	
Б1.О.17																						3	108	14	2	26	66	
Б1.О.18																												
Б1.О.19																												
Б1.О.20																												
Б1.О.21																												
Б1.О.22																												
Б1.О.23																												
Б1.О.24																												
Б1.О.25																												
Б1.О.26																												
Б1.О.27																												
Б1.О.28	3	108	28	42		6	32																					
Б1.О.29																												
Б1.О.30																												
Б1.О.31	4	144	14	28	14	56	32																					
Б1.О.32																												
Б1.О.33	4	144	14		28	70	32																					
Б1.О.34								3	108	14	28		30	36														
Б1.О.35								3	108	14	28		30	36														
Б1.О.36															2	72	14	14		44		2	72	14	28		3	27
Б1.О.37																												
Б1.О.38															3	108	14	42		52								
Б1.О.39																						3	108	14		28	66	
Б1.О.40															4	144	28	28		76	12							
Б1.О.41																												
	14	*504*	*70*	*98*	*42*	*186*	*108*	*15*	*540*	*84*	*56*	*84*	*244*	*72*	*9*	*324*	*56*	*84*		*172*	*12*	*11*	*396*	*56*	*30*	*68*	*215*	*27*
Б1.В.01		56			56				56			56																
Б1.В.02																												
Б1.В.03	3	108	14	28		66																						
Б1.В.04	3	108	14		28	66																						
Б1.В.05								3	108	14		28	66															
Б1.В.06															3	108	14	28		18	48							
Б1.В.07															2	72	14	28		30		3	108	14	28		39	27
Б1.В.08															2	72	14	28		30		3	108	14	28		39	27
Б1.В.09															2	72	14		28	30		3	108	14		28	39	27
Б1.В.10																						3	108	14	24	4	66	
Б1.В.ДВ.01																												
Б1.В.ДВ.01.01																												
Б1.В.ДВ.01.02																												
Б1.В.ДВ.02								4	**144**	**14**		**28**	**66**	**36**														
Б1.В.ДВ.02.01								4	144	14		28	66	36														
Б1.В.ДВ.02.02								4	144	14		28	66	36														
Б1.В.ДВ.03															4	**144**	**28**		**28**	**40**	**48**							
Б1.В.ДВ.03.01															4	144	28		28	40	48							
Б1.В.ДВ.03.02															4	144	28		28	40	48							
	6	*272*	*28*	*28*	*84*	*132*		*7*	*308*	*28*		*112*	*132*	*36*	*13*	*468*	*84*	*84*	*56*	*148*	*96*	*12*	*432*	*56*	*80*	*32*	*183*	*81*
	20	*776*	*98*	*126*	*126*	*318*	*108*	*22*	*848*	*112*	*56*	*196*	*376*	*108*	*22*	*792*	*140*	*168*	*56*	*320*	*108*	*23*	*828*	*112*	*110*	*100*	*398*	*108*
Б2.О.01(У)																												
Б2.О.02(У)																												
Б2.О.03(П)								18	648				648															
Б2.О.04(П)															6	216				216								
								18	*648*				*648*		*6*	*216*				*216*								
								18	*648*				*648*		*6*	*216*				*216*								
Б3.01(Г)																						3	108				108	
Б3.02(Д)																						6	216				216	
																						9	*324*				*324*	
																						9	*324*				*324*	
ФТД.01																												
ФТД.02																												