Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

министерство сельского хозяйства российской федерации

Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина

Дата подписания: 19.02.2021 14:38:01 Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление: 05.03.06 'Экология и природопользование"

Направленность (профиль) - Экология

УТВЕРЖДАЮ

_Турьянский А.В

05.03.06

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 24.08.2017

Кафедра: Земледелия, агрохимии и экологии

Факультет: Агрономический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности

- производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану)

Образовательный стандарт

2016

998

11.08.2016

Ректор

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав.кафедрой

_/ Бреславец П.И./

/ Манохина Л.A/

/ Лицуков С.Д/

/ Титовская А И/

		6	ngua	T		\top	10-		al was		\top		_			(ypc 1					-1					Kyr	x i					\neg					Kypr 3					Т			_	_	Kγ	rpc 4					$\overline{}$	٦
		0	на рол	•	3.e.	4	- Т	THE AR	and division			_	Сен	1		\mp		<u>(</u> 2	n 2					Сен 3			Е		Сем	4	_	_	_	C	w 5			_	- 4	ev 6		_	_		PH 7	三	$\overline{}$	L	\equiv	CA	eu 25	_	3ar	×
Western	Наи оденстванная	3v3 a sees	3av et	NP 9	e de	31 A	a na	2e 2e	n a	g Koen gone		Minr o	ла d	Лр		T 3.	e Mro	Ле Л и (no no	۳	T 3 post	e 141	Cr Re-	fia 6	Пр	Xor Y por	3.€	Mrc n	Na 6	Пр		E DUE	e Who a	řlex	ла 6 п	СР	How T por) Jie	Ла б	СР	Ke HT 3 pri	i.e My		na 6	ip O	E POI		Mino J	Ле Л	la 6 np	a	лен ка нт ка ро фе	H # 1
f		Ш	Д.	_							Щ									Ш				Щ		Ц.,	Ш			Ш		\perp		1					\perp	\perp				لبل	4	丄		Ш	Ш	丄				4
Kancasa uso	нплины (недули) Ть																																																					-
61 6 01	История	, [Т		3 3	10	DF 10	na 3:	2 50	0 26	131	10F	16	16	50	26	Т	П	Т	П		Т		П	Т	Т	П	Т	Т	П	П		T	T	T	T		Т	П	Т	\Box	П	Т	\top	\Box	\top	Т	П	\Box	\top	Т	T-	21	1
81.6 CJ	Философия	2	\dashv		2 3	110	08 10	-	-	4 18	Ħ	7		\vdash	_	1	108	15	18	44	78	+		\sqcap	\dagger	\top	П	\top	†	П	\exists	\top	T	\Box	\top	\top	\Box	†	Ħ	+	П	П		\top	一	\top	†	П	\Box	\top	+	T	21	
£1 5 C3	Pencephonal caus	2			6 6	2	16 21	6 %	4 13	28	\prod		Т	Г		6	216	П	S4	134	28			П										\Box		\top			П					\Box			T						15	1
51 F (14	Филическая культура и спорт		1	1	2 2	7	2 7	2 1	6 30	6 20	2	72	\top	16	36	20	\mathbf{I}	П	Ι				\prod	П.		\prod	П			П				П				Τ	П					\Box	\Box	Т	Т	П	П	\perp	\top		16	5]
61.6 O5	Безоплочость жизнедентельности	П	2	Т	3 3	110	38 10	X8 3	6 50	c 22	П	П	Т			1 2	1 08	1.6 1	0 8	50	22		Т	П	\top		П	П	Т	П				П	Т	Г		Т	П				Т	П	П	Т	Т	П	П	П	Т	Т	6	1
51 6 O6	Matematica	П	1	7	1 4	1 -	84 14	и б	4 64	n 20	4	144	32	32	60	20	T	П	1		П	Т		П	Т		П	\neg	T	П	\Box		Г	П	Т	Τ	П	T	П			П		\Box	П	T	Т	П	П	\top		Т	1	1
61 E 07	Chief also K.E.	П	3		3 3	10	DE 10	18 4	F 40	0 20	П			П			Т	П				3 10	26 16	16	16 4	0 20	П		Т	П				П			П	\top	П		П	П	T	\Box	П	Т	Т	П	П	\top			1	1
81.8 C8	Хымыя	1	\Box		ь 6	d	16 21	6 9	6 4	4 16	6	216	32 32	32	94	26	\Box		Т			\top					П		Т	П				\Box		Т			П			П		П	П	Т	Т	П	П	Т		Т	4	1
£1_6.09	География	3			3 3	10	06 10	18 3.	2 50	d 16	\coprod	\Box	\perp		\Box	\perp	\perp		\perp			3 10	16		16 5	0 26	\square		\perp							\Box			П							\perp							3	
81.8.10	Decision of a section of	2			6 6	2:	16 21	6 7	2 11	6 28	Ш					e	216	13 1	9 36	116	7 E																		Ш						Ш			Ш		\perp			3	
61 6 11	Общая экология и мелология человека	4	\Box		4	1 14	64 14	H 5	4 6:	2 28	Ц											I					4	144	A	36	67	28		Ш	\perp		Ц		П	\perp		Ц				\perp		Ш					3]
81.6 12	Учение п сферах эмили	1			1 4	1.	64 14	H 5	4 63	2 18	Щ	4	\perp	Ш	_	\perp	Ļ	Ш	<u> </u>		_			\sqcup	_		1	144	18	36	6.7	28	\perp	Ш	4	\perp	Щ	\perp	Ш	\perp	Ш	Ц	_	\perp	4	4	\perp	Ш	Ц	4			3	
E1 E 13	асупьясым на окружующих совях возпысыми на окружующих совях	5			5 5	11	18	ε0 6·	4 90	0 26	Ш		\perp	L	\perp				\perp	Ш		_	\perp	Ш	\perp	\perp	Ц			Ш		5	180	32	32	96	26	\perp	Ш		Ш	Ш		\perp		\perp		Ш					3	
61 6 14	запрезначния видупентация предв. за запрезначения видупентирый предв. за запрезначения видупентиры предв. за запрезначения видупентиры запрезначиться за запрезначения видупентиры запрезначиться за запрезначения видупент	5			5 5	11	18	ac s	0 74	4 16																						5	180	32	48	74	26																3	
61.6.15	Биоразнообразне и сурана огружающей среды	П	7		3 3	11	36 10	18 4	E 4	4 !6	П		T					П		П				П	\top		П	П						П	\top		П	Τ	П			П	3 10	8 24	2	24 44	4 16	П	П	\top	T	Γ	3	1
E1 6 16	Сельскоможнёственных экономия	7		7	3 3	10	ns 10	38 A	л 36	6 24	П																																3 10	g 24		24 36	6 24						3	1
51 E 17	Гелинфорнационные системы в зислогии и природологи клорэнии	8	\Box		3 3	10	08 10	18 4	8 39	9 21	Ш								$oxed{\Box}$																				П						\Box	\perp	m I	3	106	24 2	4	39	21 18	1
81 8 18	Зилипинка природопользования	П	8		3 3	10	DE 10	18 3	6 5	7 15	П									Ш				Ш			Ш			Ш				Ш		oxdot			П	\perp					\prod	\perp		3	188	12	24	57	15 19	
61 6 19	Ботания	1			6	2	f 21	6 6	4 12	6 26	6	216	32 1A	16	126	26		Ш						Ш	\perp		Ш			Ш		\perp		Ш		\perp	Ш		П	\perp								Ш					2]
61 E <u>A</u> B C1	Эмективные дисциплины по физической культура и спорту		24 68			33	18 32	я 32	я		Н	48		48			36		36			4	4	-	18			36		36			4.8	Н	42	,		36		36	5		34		3	36		$\ $	40		40			1
Е1 Е <u>Д</u> В С1 О	Электияная дисциплина по физической культуре и спорту – Общая физическая подготовка		246 8			33	78 32	18 32	8		П	4.9		49			7,6		76			4	8	1	4.9			36		34			41.	П	45			36	П	36			36	П	2	16			40		40		16	1
Б1 Б.ДВ.Q1 Q	Элективная дисциплини пс физической культурё и спорту Лепкая этлетии?		246		T	3:	28 32	8 32	8		П	4.9		48			36		36			4	6		4.8			36		36			4.8	П	48			36	П	36		П	36		2	36			40		40		16	
				,	3 7	5 30	2A 30	28 13.	10 12	64 454	n	AD4 1	12 48	16 0	366	18 1	9 FA	s4 2	8 15	344	10	6 26	32	16 8	80 5	20 46	В	324	36	1A 8	12	56 11	408	64	12	8 164	52	.36	П	36	5		6 25.	2 48	1	84 81	0 40	6	256	36 2	'd 64	.96	36	1
Вариативна	чист				<u> </u>	÷	<u> </u>												-													\Rightarrow	:		<u> </u>	-		<u>:</u>			=	_		=	=	$\dot{=}$		\equiv	二	=		=		1
61 B C1	аленическая эниче и физика физикеская эниче и физика	3			6 6	2:	16 21	6 9	6 94	4 26											(5 21	6 32	32 :	32 9	≥ 26																											4	1
61 E O2	Мэнк робиолугия	3			5 5	2	16 21	6 R	0 11	0 26	П		土								-	5 21	6 16	32 :	32 1	10 26																		\Box			1	П		丁			3	1
F1 B G3	Эколпон растични	Ш	4		3 3	11	1F 1f	ya ş	4 3;	2 22	П		\perp					Ш					\perp	П				108 1	_	36	\rightarrow	_		\Box			П			\perp			I		Д	\perp			\Box	\perp			3	
61.8 04	Хиния окружающей средь	4	\perp	1	1 4	1-	64 14	4 5	4 6	2 7.9	Ш	_	\perp			1			1	Ш		1	1	Щ	1		1	144 1	R 18	18	63	29		\sqcup			Ц		\coprod	1	\Box		\perp	\perp	\perp	\perp		П	\Box	\perp	\perp		3	1
61 F O5	Эконолика и организация сельскогозайственного производства		5		5 5	18	30 J.E	10 40	A 11	2 10	Ш							Ш									∐					5	180	16	32	112	20								Ш								19	
E1 8 06	Ригипильнан филог и фауна	5	\dashv	Ŧ	7	29	2 29	2 44	9 17	_	+ +	\neg	Ŧ		\neg	T		H		П	\perp	\perp	\perp	П	Ŧ	\perp	П	\Box	Ŧ	П		7	252	16	32	178	-	\perp	\Box	\perp	\Box	\Box	\perp	\Box	$ \perp $	\mp	\perp	П	口	\mp	\perp	\vdash	3	1
61 8 07	Методы эксплопической исследований и эксплопическая экспертия	6		6	6	2:	6 21	6 8	f 11	4 12	Ц	\perp	\perp	\perp	\perp	\perp	_	Щ	\perp	Ш			\perp		\perp	\perp	Ш	\perp		Ш	Ц			Ш	\perp			6 216	30	20 30	1 114	22		\perp	Ц	\perp	\perp	Ш	Ш	\perp	\perp	\perp	3	
E1 E OF	Рациональное использование поиродини репургов	7		7	3 3	11	08 10	¥ 4	R 36	6 24																								\Box					\prod				3 10	€ 24	3	74 36	F 24						3	
E1 # 09	<u>Радиобиология</u>	\rightarrow	7	1	3 3	-	08 16		_	_	П	\Box	T		\Box	T		H			T	I	T	П	\bot	T	П	\neg	T	П	\Box	T		П	T	F	\Box	T	П	T	\Box	\vdash	3 10	$\overline{}$	12 1	_	-	+	Д	\perp	F		1]
61 R 10	Основы экстоксинформи Современные экслопические	7	\rightarrow	1	3 3	+	08 10	-	+	+	\Box	\dashv	\perp	\vdash	-	4	+	\vdash	+-	\sqcup	-	+	+	\sqcup	4	\perp	\sqcup	\perp	\perp	Н	\dashv	\perp	-	\sqcup	4	4		\perp	\sqcup	\perp	\sqcup	1	3 10	F 12	1	74 50	0 22	\sqcup	Щ	\perp	\perp	-	3	1
61.8.11	moné nesa.	8	4	1	3	11	DR 10	NF 34	F 49	9 23	\coprod	\dashv	\bot	\vdash	\dashv	\bot	\perp	\sqcup	\perp	Н	\perp	\perp	\perp	\sqcup	\perp	\perp	\sqcup	\perp	\bot	Н	4	\perp		\sqcup	\bot	\perp	\sqcup	+	\sqcup	\perp	\sqcup	Щ	+	\perp	\vdash	\perp	1	3	108	12	24	45	23 3	1
61 8 12	Экоппон эсместных и мыхроорганизмов	8	\perp		3 3	11	08 10	¥ 3	6. 51	1 21						\perp							\perp	Ш			Ш	\perp	\perp	Ш					\perp										\perp	\perp		3	105	12	24	51	21 3	

.

Part	
Section Sect	
Properties Pro	
18.51 Section Sectio	\parallel
REFERENCE (INCORPOGNICATION PROTECTION OF A COLUMN ASSESSMENT OF A C	++
## SERIOR	1 1
Martin M	+
SERIAL DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROP	
61 E S C S S S S S S S S S S S S S S S S S	1
1 Page Pag	П
File	\prod
ET RUBE OF CONSTRUCTION STREET, ACCORDING TO STREET	++
1 2 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	1
2 CALLE PROPERTY IN THE SECONDARY CONTINUENCE OF CO	+;
E1 8 Д6 04.0 Правовой обеспечанией профессиональной деятивности: 3 3 3 106 106 32 56 20 3 106 107 33 56 20 3 107 107 33 56 20 3 107 107 33 56 20 3 107 107 37 56 20 3 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107	1:
1	11
2 FLY PRINTED STANDERS STANDERS 4 3 3 108 108 36 50 22	7
61 R.D.E.D.S.D. Personalization and an incontractive and an incontractiv	11:
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	\forall
E1E_JE_DS_0 Tensionary Constraints a consistence 4 3 3 108 108 36 56 22 3 3 108 108 36 56 16 3 3 108 108 36 56 16 3 3 108 108 36 56 16 3 3 108 108 36 56 16 3 3 108 108 36 56 16 3 3 108 108 37 56 20 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	
ELEGICAL DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PR	+
61.E.Д.E.G.O. Органия » среда (физиологическая 3 106 12 24 56 16 1 3 106 12 24 56 16 1 3 106 12 24 56 16 1 3 106 12 24 56 16 1 3 106 12 24 56 16 1 5 10.E.Д.E.G.O. Органия в милон природе 7 3 3 108 108 36 56 16 1 3 108 12 24 56 16 1 5 10.E.Д.E.G.O. Органия в милон природе 7 3 3 3 108 108 37 56 20 1 3 108 16 18 56 20 1 3 108 16 18 56 20 1 5 10.E.Д.E.G.O. Органия в милон природе 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	++
1515_DE 6 0 Inventoral 8 washii ngespore 7 3 3 108 108 36 56 16	++
\$1.R.Д8.07 Дисципланны пе выбоду \$3.8.Д.9.3 3 3 308 108 37 56 20 3 108 16 18 56 20 51 FL.Д. 07 0 Огновы тесновани, менединенного и 3 3 108 108 37 56 20 3 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	++
	1
E1.E.DE.C7.0 MeTOBAL SI CHICHENIECUNI MCCINEGORISMO 3 3 3 108 108 32 56 20 3 108 16 16 56 20	11,
E1.F JR.06 DECUMPANHUM TO BANGON ST. B. JR. B. 3 3 3 108 108 32 56 20 3 108 16 16 56 20	\Box
61.8 Д8 08.0 Основы техниполы производства 3 3 3 106 108 32 56 20 3 106 16 56 20	11
ELE JE OR C. Again triging partnessing rate 3 3 3 106 109 32 56 20 3 106 16 16 56 20	+
51.8 ДЕ ОК Диеципанны по въберу 51.8 ДВ 5 1 3 3 108 108 32 56 20 3 108 16 16 58 26	#
51.8.08.09.0 Onlines repropertises shared 1 3 3 106 106 32 56 20 3 106 16 16 56 20	$\dagger \dagger$
61 8 DE 09.0 Beneditione is computational 1 3 3 106 108 32 56 20 3 106 16 16 56 20	#
51.8.Д6 10 Дисципальны по выборя 5 5 5 180 180 64 56 20 5 180 16 16 37 56 20	++
61.8.0F 10.0 Approximate 5 5 5 180 180 64 56 20 5 180 16 16 12 Q4 20	++
51 8. JE 10.0 Curcrossa yadoperssis 5 5 5 180 180 64 56 20 5 180 16 16 32 46 20	
99 95 3564 1250 1741 573 6 216 32 32 112 40 6 21 35 36 100 44 21 756 96 64 112 377 112 16 576 90 6 64 112 377 112 16 576 90 6 64 112 377 112 16 576 90 6 9 324 50 20 60 152 42 15 546 96 12 10 23 94 9 324 48 72 1.	5 59
	++
174 174 6592 6592 2560 3005 1027 27 1020 144 45 174 6592 6592 2560 3005 1027 27 1020 144 45 174 6592 6592 2560 3005 1027 27 1020 144 45 174 6592 6592 2560 3005 1027 27 1020 144 45 174 6592 6592 158 9 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1	95
Вариатиния ———————————————————————————————————	

.

																									_		_																							
.62.E.01(Y)	практика по получению первычных профессиональных умений и как на пе в том части первычных умений и как на первычных под прательности.	123 45	2	11 21	756	756		756	3	108			108	6	21€			216	3	108			108	6	216			216	3	104		11	né																3	
52.8 02(N)	ерактика ле получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	7	-	30	1080	1080		1080																										21 75	6		756		9 32	14		3.	24						23	
62 8 03(N)	ередыплоным практика	8		6 6	216	216		216					П																													\perp		6	716			216	3	
				57 57	2052	2 2052	,	2052	3	1.08			J.ZAA	6	21 6			216	3	1/29			IZA	£	216			21 6	3	1726		1	ns.) 1 25	i.e		756		4 37	74		3	3.2 4	6	216			216		
			.5	57 57	2052	2052		2052	3	1.00			I CAR	6	21 6			216	3	PEVI			INA	6	216			21 6	3	1.08		1.	26	2 25	6		756		9 37	74		3	32 4	6	216			216		
From 3 Forcy.	дарствания итоговая аттястация																																									_					_			7
Entonal vac	Th.																			_		_		_		_					_	_	_		_		_	_				_	_				_		_	4
63 Б 01(Д)	Symmy uboristads symmy n uboristada bagozy birunys uditulusia k symmy symmysmy kysy kidyinstinoveny symmy mynysmy kysy kidyinstinoveny			g q	324	324		324																																				g	324			324	3	
			\top	9 9	324	124	П	374				Т								Π				T	П		Г		Т									\prod	\top	I	\prod			9	324	\Box	\perp	324		
				9	374	124	П	324											I					T														\prod	\perp	I	\prod			9	2:4		floor	324]
ФТД.Факул	TRYNIN																																																	4
Вирмательна	a specia				_	_		_		_					_	_		_		_				_			_				_	_	1			_			$\overline{}$	$\overline{}$		_	_	1		_	_		$\overline{}$	4
ат Д Р С1	Правила дорожного движения	Я		3 3	108	108	36	57	15	Ш	Ц	\perp	Ш	\perp	Ш	Щ	Щ	\Box		L	Ц	\perp	Щ		Щ	\perp	$oxed{oxed}$	Щ	\perp	Ц			\perp	Ц.	\perp	Ц	\perp	\sqcup	\perp	\perp	\coprod	\dashv	\perp	3	108	18	18	R 57	15 8	4
ФТД В 02	Современный провлены эгропронычноенного компленса	8		3 3	109	108	3.6	57	15												Ш				Ц	\perp	L	Ц		Ц	\perp			Ш		Ц		Ц	\perp	\perp	Щ	\perp	\perp	3	168	18	1.6	57	15 19	1
				6 6	216	216	72	114	.Itd														Ш			\perp								Ш				Ш	\perp		\coprod			6	216	36	36	6 114	30	╛
				6 6	216	216	72	114	30																																			6	216	36	.36	6 114	30	
	Итого з в ЈАкад улсов (без Фасультативов)		2	40 24	0 8968	1988	2560	5381 1	027 30	1128	144 4	F 193	5M6 1	58 36	111	96 28	. 85	BB0 1	50 30	1128	12E	192	570	58 30	111	126 36	166	584 1	72 30	1128	12 16	224 E	55 118	30 11	50	20 8	968	42 :	30 11	11 141	4 12	192 6	134 13	34 30	112 C	84 2	14 13	IA 381	94	

Индекс	Наименсвание	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
6	Базовая часть	GK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OΠΚ-1; OΠΚ-2; OΠΚ-3; OΠΚ-4; OΠΚ-5; OΠΚ-6; OΠΚ-7; ΟΠΚ-8; ΟΠΚ-9; ΠΚ-1; ΠΚ-2; ΠΚ-3; ΠΚ-5; 6; ΠΚ-7
51.6.01	История	CK-2
61.6.02	Философия	OK-1
£1.6.03	Иностранный язых	OK-5
61.6.04	Физическая культура и спорт	OK-8
E1.E.05	Безопасность жизнедеятельности	OK-7: OK-9
Б1.Б.06	Математика	OUK-1
E1.E.07	Физика	ORK-2
61.6.08	Химия	СПК-2
E1.E.09	География	спк-3
61.6.10	Почвоведение и геология	ОПК-3
61.6.11	Общая экология и экология человека	OK-6; ODK-4
61.6.12	Учение о сферях земли	OΠΚ-2; OΠΚ-5
51.5.13	Устойчивое развитие и оценка воздействия на окружающую среду	OIIK-6; OIIK-7; IIK-2
61.6.14	Нормирование и слежение загрязнения окружающей среды и экологический мониторинг	ОК-4; ОПК-8; ПК-6
61.6.15	Биоравнообразие и охрана окружающей среды	ОПК-2; ПК-1
51.5.16	Сельскоходя ўственная экология	ORK-6; RK-3; RK-5
61.6.17	Геомнформационные системы в экологии и природопользовании	CUK-9
61.6.18	Зкономика природопользования	OK-3, ORK-6; RK-7
E1.E 19	Ботаника	ОПК-2
81.8.ДВ 01	Злективные дисциплины по физической культуре и спорту	OK-8
61.6.ДВ.01.01	Злективная дисциплина по физической культуре и спорту Общая физическая подготовия	OK-8
61.6. <u>0</u> 8.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Легкая атлетика	OK-8
В	Вариативная часть	OK-3; OK-4; OK-6; OK-7; ONK-2; ONK-4; ONK-5; ONK-6; ONK-9; ONK-9; NK-1; NK-2; NK-3; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7
61.8.01	Физическая химия и физико-химические методы анализа	OTK-2; TK-2
61.8.02	Микробислогия	ORK-4; RK-5
51 B.03	Экология растений	OΠΚ-2; ΠΚ-2
E1_R.04	Химия окружающей среды	ORK-2; RK-2
E1.8.05	Зкономика и организация сельскохозяйственного производства	OK-3; OHK-6; HK-7
61.B.06	Региональная флора и фяуна	OΠΚ-2; ΠΚ-1
F1. B 07	Методы экологических исследований и экологическая экспертиза	OTK-2; TK-2
E1 8.08	Рациональное использование природных ресурсов	ΟΠΚ-6; ΠΚ-6
E1.8.09	Радиобиология	OПК-2; ПК-4
51.8.10	Осмояь экотоксикологии	OTK-2; TK-2
61.8.11	Современные экслогические проблемы	OTK-2; FK-2
61.8.12	Экология животных и микроорганизмов	OПК-2; ПК-2
51.8.13	Ландшифтоведение	ONK-5; NK-5
E1.E.14	Социальная экология (взаимодействие природы и общества)	OK-6; OK-7; IIK-1
61.8.15	Бидлогия и тесрия зволюции	ONK-2; NK-1
61.8.16	Техногенные системы и экологический риск	OHK-8; HK-3; HK-4
61.8.17	Геожология	ORK-4; RK-2
61.8 Де.С1	Дисциплины по выбору E1.B.ДВ.1	ORK-9; RK-2
		ORK-9; RK-2
Б1.8.ДВ.01.01 51.8.ДВ.01.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.8.ДВ.01.C2	Пакеты прикладных программ	ORK-9; RK-2
61.8.ДВ 02	Дисциплины по выбору 61 В.ДВ 2	ORK-2; ORK-6; RK-I
51.В.ДВ.02.01	Зкологические основы природопользования	ORK-2; ORK-6; RK-1

Б1.В.ДВ.02.02	Эхология	ORK-2; ORK-6; RK-1
Б1 В ДВ 03	Дисциплины по выбору 51.8 ДВ.3	ОК-6; ПК-7
Б1.8.Д8.03.01	Социальные науки	OK-6; ПК-7
Б1.E.ДВ.03.02	Ссимология	OK-6: ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по яыбору ЕТ.Е.ДВ.4	CK-4; CRK-6; RK-1
61.8.ДВ.04.01	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	OK-4; ORK-6; DK-1
61.8.ДВ.04.02	Трудовое право	OK-4; OПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору 61.8 Д8.5	ПК-3
61.В.ДВ.05.01	Механизация, эпектруфикация и автоматизация сельскохозяйственного производствя	ПК-3
51.В.ДВ.05.02	Технические средствя в сельском хозяйстве	ΠK-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины ле выбору Б1.В.ДВ.б	ОПК-2; ПК-2
61.8.ДВ.06.01	Организм и среда (физиологическая экология)	OПK-2; ПК-2
E1.8.ДB.06.02	Гомеостаз я живой природе	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.8.Д8.7	ОК-3; ПК-7
61.B.ДB.07.01	Основы экономики, менедживита и маркетинга	OK-3; ПК-7
Б1.8 ДВ.07.02	Методы эксномических исследований	OK-3: ПK-7
61.8.ДВ.08	Дисциплины по выбору 61.8.Д8.8	ΟΠΚ-2; ΠΚ-6
Б1 8 Д8 08.01	Основы технологии производства растениеводческой продукции	СПК-2; ПК-6
51.8.Д8.08.02	Адаптивное растениеводство	ОПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору 61.8.Д8.9	OK-7; ONK-9; NK-1
61.8.Д8.09.01	Основы профессиональной деятельности	OK-7: ONK-9: NK-1
61.8.Д8.09.С2	Введение я специальность	OK-7: OПK-9; ПK-1
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.8.Д8.10	ОПК-2; ПК-2
51.B.ДВ.10.C1	Агрохимия	ОПК-2; ПК-2
61.8. <u>D</u> 8.10.02	Система удобрений	ОПК-2; ПК-2
	Практики	OK-7; OHK-2; OHK-4; OHK-6; FIK-1; FIK-2; FIK-3; FIK-4; FIK-5; FIK-6
2.8	Вариатияная часть	OK-1; CNK-2; ONK-4; ONK-6; NK-1; NK-2; NK-3; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7
62.8,01(Y)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков изучно-исследовательской деятельности	OK-1; OHK-2; OHK-4; □K-2
E2.E,02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-6; ПК-1: ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
62.8.03(II)	преддипломная практика	ЛК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4, ЛК-5; ПК-6, ЛК-7
	Государственная итоговая аттестация	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8, OK-9; OПK-1; ОПК-2; ОПК-3, ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1, ПК-2; ПК-3, ПК-4, П 5; ПК-6; ПК-7
1.6	Fagners wath	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПІ 5; ПК-6; ПК-7
БЗ.Б.01(Д)	Защиза выпускной квалификационной рабсты, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OHK-1; OHK-2; OHK-3; OHK-4; OHK-5; OHK-6; OHK-7; OHK-8; OHK-9; HK-1; HK-2; HK-3; HK-4; HI 5; HK-6; HK-7
•	Факультативы	Ок-7; Пк-3; Пк-7
тд.в	Вариативная часть	OK-7; ПК-3; ПК-7
ФТД.В.01	Правила дорожного дяижения	OK-7: ПК-3
ФТД 8 02	Современные проблемы эгропромышленного комплекся региона	OK-7; DK-7

				V	Ітого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		3.€.		Bcero	Сем 1	Сем 2	Bcero	Сем 3	Сем 4	Bcero	Сем 5	Сем 6	Bcero	Сем 7	Сем 8
		Da3. 70	Dap. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Beero	CEMI	OCH Z	DCCTO	CENTS	CCH 4	DCCTO	CEM 3	Сем о	bcero	CEM /	CEM O
	Итого (с факультативами)				228	264	246	60	30	30	60	30	30	60	30	30	66	30	36
	Итого по ОП (без факультативов)				222	258	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
1	Дисциплины (модули)	43%	57%	32.3%	174	189	174	51	27	24	51	27	24	36	27	9	36	21	15
1.5	Базовая часть				69	90	75	39	21	18	14	6	8	10	10		12	6	6
1.B	Вариативная часть				99	105	99	12	6	6	37	21	16	26	17	9	24	15	9
52	Практики	0%	100%	0%	42	60	57	9	3	6	9	3	6	24	3	21	15	9	6
2.B	Вариативная часть				42	60	57	9	3	6	9	3	6	24	3	21	15	9	6
3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
3.5	Базовая часть				6	9	9										9		9
тд	Факультативы				6	6	6										6		6
тд.в	Вариативная часть				6	6	6										6	<u> </u>	6
	Процент занятий от аудиторных	лекцион	ных				39.34%												
-		ОП, факу	/льтативы	(в перио	д ТО)		49.2	<u> </u>	53.9	41.7	-	53.9	40.5	-	56.4	31.8	-	54.9	61
		ОП, факу	/льтативы	(в перио	д экз. се	ссий)	75.5		79	75	-	79	86		59	42	-	67	125
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)		гос. экза					-			-			-			-		
		_		з элект, ку		физ.к.)	19.1	-	21	15	-	22	18	-	19	13	-	26	18.6
		Конт. ра	5. (элект.	курсы по	физ.к.)		2.9	-	3	2	-	3	2	-	3	3.6	<u> </u>	3	3.7
		ЭКЗАМЕ	НЫ (Экз)					6	3	3	6	3	3	5	3	2	6	3	3
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТЬ	l (3a)					10	5	5	11	5	6	4	3	1	9	5	4
		KYPCOE	BHE PAGO	ТЫ (КР)										1		1	3	2	1

.

. .