МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент научно-технологической политики и образования Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный аграрный университет"

Институт агроэкологических технологий

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 7 от 26.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

2017

2021-2022

№ 1166 от 20.10.2015

35.03.03

Направление 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение Направленность (профиль): Агроэкология

Учебный год

Год начала подготовки (по учебному плану)

ФИЦ КНЦ СО РАН, зав. лабораторией физиологии и биотехнологии

Образовательный стандарт

Кафедра:

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Почвоведения и агрохимии

Программа подготовки: академический бакалавриат

Срок обучения: 4г 9м		
Виды деятельности	СОГЛАСОВАНО	
производственно-технологическая		and -
организационно-управленческая	Проректор по УР	/Сорокатая Е.И./
научно-исследовательская		1
	Начальник УМО	/ Новикова В.Б./
	Директор института	/ Келер В.В./
	Председатель методической комиссии	J4llbaf тиванова Т.С./
	КНИИСХ - обособленное подразделение ФГБНУ	

Календарный учебный график

Mec	-	Сент	ябрь			O	пябр	16			Hos	брь			Декс	брь			Янва	рь		Ф	epa	ль			Мар	т			Anpe	ль			Mai	ă			Июн	ь			И	lans		_	_	Apry	/CT	٦
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18 19	9 20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30 3	1 3	32 33	34	35	36	37	38	39 4	40	41 4	2 4	13	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	-	-					э	э	э	* K K K	K	K					Ŀ	* *							*		* തതതത	э	э і	к	кк		*						¥											
11	к	к	к	K		Э	Э	э	к	* K K K	K						Ŀ	* *							*		•		э :	э :	эк	к	127	K			У	у	у * У	y	y	y y								
111	к	к	к	K				э	э	3 * 3 3 3 3	э	к	к					* *							*		*		1	э :	9 9	э	K K K *	* K		K K	у	- 1	y y y y	y :	y	y y								
IV	к	к	к	K						*		э	э	э	m	K	ŀ	* *	╛						*		*					э	3	9 9 9	æ	п	п	n	n n n	1 1	п	п	П П К К	к	1	K K				
v	К	К	к	K	п	п				¥								* *							9 9 9	э	e e e e	K K la	ТД	к	К К Д Д	д	л п п	<u> </u>	Д	д	д	к	K K K	к	K	K - -	-	-	-	-	_	-	-	-

Сводные данные

		Kypc 1	Kypc 2	Курс 3	Курс 4	Kypc 5	Отого
	Теоретическое обучение	34 5/6	29 2/6	27 3/6	25 5/6	17	134 3/6
Э	Экзаменационные сессии	55/6	6	75/6	73/6	3	30 1/6
У	Учебная практика		5 2/6	5 2/6			10 4/6
П	Производственная практика				72/6	24/6	10
Пд	Преддипломная практика					12/6	1 2/6
	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6
К	Каникулы	9	9	9	9	7	43
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	22/6 (14 дн)	22/6 (14 дн)	22/6 (14дн)	22/6 (14 дн)	22/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)
	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Ито	го	52	52	52	52	39 2/6	247 2/6

План Учебны	ый план бакалавриата 'z_35.							
Ундекс Наименсавние	Sept. Sept	Caccom 1 Kgc Caccom 2 Caccom 3 Cac	p or Korr Bogman A. Ha fac And	Right 2 Groups 2 or dopes for fact fact fig fig or point of the poin	Coccus 1 Coccus	Genome 2 Genome 2 Genome 2 Genome 3 Genome 3 Genome 4 Genome 4	Common C	Д СР Когт Форма А СР Форма Код Констонции
Блож І.Дисциплины (недули) Базовая часть	198 198 7460 7460 934 6334 462 230 22 50 99 90 30 3564 3564 442 2367 195 118 4 40	38 54 30 4 32 10 369 51 40 18 44 12 18 20 8 22 2 16 6 436 20 40 18 44 12 16	827 59 43 32 10 36 6 34 6 704 · 781 55 30 34 8 28 6 34 4 538 :	2 34 12 44 8 22 4 651 57 4 20 8 32 6 8 2 346 26	38 22 6 32 6 12 424 34 36 14 20 16 6 32 6 20 20 21 14 4	48 10 18 4 812 46 42 28 6 32 4 6 2 350 16 14 2 8 8 2 8 6 2 166 8		711 22 87 9 9 9 9 9 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
61.5.02 Noncodes 61.5.02 Noncodes	99 99 500 2500 2500 450 450 2500 350 150 150 4 40 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50		1 4 2 8 2 92 1 4 2 8 2 92	(x				65 (0K-3) (0K-2) (0K-7 56 (0K-3) (0K-10) (0K-11
51.5.04 Nationations 51.5.05 Nations 51.5.06 Acropus	1 3 3 5 50 108 109 12 17 9 4 4 3 3 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5	4 2 8 2 4 4 2 8 2 4 4 2 8 2 4 4 2 8 2 4 4 2 8 2 4 4 2 8 2 4 4 2 8 2 4 4 2 8 2 4 4 2 8 2 4 4 2 8 4 2 2 8 2 2 2 2	Ø 9 3 Ø 9 3					51 DURC2 IN-16 94 DURC2 44 DUC2 DUC6 DUC7
61.5.07 бонцепция сварененного естествознания 61.5.09 бразоварение 61.5.09 Русский язык и культура речи	1 2 2 36 108 108 12 10 4 4 6 2 1 2 2 36 72 72 8 60 4 6 2 2 1 1 2 2 36 72 72 78 60 4 6 2 2	4 2 4 2 60 4 3 4 2 4 2 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3	0 4 3					s 0K-7 40 0K-4; 0K-6; 0K-6; 0K-7 s 0K-6; 0K-6; 0K-7
ELESS Department ELESS Symptome ELESS STATEMENT STATEMEN	1 2 2 36 72 72 8 60 4 6 2 2 1 1 2 2 36 72 72 8 60 4 6 2 2 2 3 5 72 72 8 60 4 6 2	4 2 4	60 4 3					60 DOI-4; DOI-5; TIC-13 36 DOI-5; DOI-6; DOI-7 44 DOI-5; DOI-6 45 DOI-5; DOI-6 32 DOI-7; DOI-9
51.5.13 Solutioner a vaportion 51.5.14 State severe	1 2 3 3 36 100 100 20 64 4 5 1 2 5 5 5 36 100 100 36 15 13 4 2 2	4 2 4 2	90 9 xx 3 4 4 4 60			2 4 2 6 2 06 4 3		F 0K-3; RK-10; RK-12; RK-13 +0 DRK-5; RK-1 64 DRK-1; RK-16
61.5.16 (вология с основани геонорфологии 61.5.17 (променческие негоды исследований	1 1 2 3 36 108 108 108 12 17 9 4	4 2 3 2	0 4 x				3 4 8 1	22 Offic3; RK-1; RK-2; RK-5; RK-7; RK-8
16.19 Square novacepeure 61.6.20 Soopean nova	2 3 3 5 5 108 109 20 109 9 6 6 2 2 2 3 3 3 5 6 108 109 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		1 4 2 6 2 80 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 2 12 2 117 9 6 04	·			28 UNIK-5; TRK-1 22 ONIK-4; TRK-8 22 ONIK-4; TRK-1; TRK-15
61.5.21 Saprospagian nova 61.5.22 Nyponovasaepenee 61.5.23 Rengal rovaennius accregorannii	4 3 3 25 108 109 12 12 12 14 4 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				2 4 2 8 2 82 4 sp	2 4 8 92 4 3		22 ORIK-3; DIK-4; DIK-5; DIK-45 22 ORIK-3; ORIK-4; DIK-4; DIK-5 22 ORIK-5; DIK-1; DIK-15
61.6.24 Vyposeese 61.6.25 Saujundy toesgewe 61.6.26 Saujundy toesgewe	2 2 2 4 6 6 26 26 26 26 26 10 17 13 4 1 2 1 2 2 2 2 3 4 4 4 2 2 2 1 2 4 1 2 2 3 2 4 1 2 2 2 2 3 4 4 4 2 2 2 2 3 4 4 4 2 2 2 2			4 2 8 2 66 4	2 2 4 8 56 4 0 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 123 9 50 6 2 87 9 5		22 ORIK-5; RK-1; RK-2; RK-7; RK-8; RK-11; RK-15 22 ORIK-3; RK-14 23 ORIK-4; RK-3; RK-5; RK-5; RK-6
61.5.27 (стания 61.5.28 (живология растиний 61.5.29 (кология	1 4 4 5 10 104 104 10 112 4 5 4 5 4 5 104 104 10 112 4 5 4 5 4 5 104 104 10 112 4 5 5 4 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6 2 12 2 122 4 0	4 8 24	6 2 12 2 122 4 x 4 2 8 2 51 9				34 ORK-3; RK-15 34 ORK-5; RK-15 35 ORK-2; RK-14
61.5.30 визическая культура и спорт Вариативная часть	1 2 2 2 36 72 72 30 58 4 2 2 2 2 99 99 1996 3996 512 3177 227 120 18 30 2 2 3 3 3 50 198 310 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	18 6 8 2 16 4 30 31 2 2	58 4 3 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	1 14 4 12 2 14 2 205 31	18 6 12 133 13 22 10	34 8 10 2 510 24 36 20 4 24 4 16 164 8	48 20 76 18 8 2 866 60 22 56 14 76 12 18 8 2	27 DK-9 424 28 25 25 EK-15
51.8:02 Оценка качества сельскаюжіственній розукция 61.8:02 Веедения в профиль направления	1 4 4 55 144 144 155 113 9 4 4 4 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	8 2 8 2 119 9 5 6 2 6 2 87 9 5						36 No.7; No.9 22 No.45; No.46
61834 Professores 61825 Investopolicas 61836 Investores	2 4 4 52 144 34 33 117 8 4 1 1 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		4	6 2 12 2 117 9	2 6 2	22 2 6 6 4 5		24 ORK-5; DK-9; DK-9; DK-9 30 ORK-3; DK-15; DK-16 31 ORK-9; DK-15; DK-16
11.8.07 Могесиння ландшафтов 11.8.08 Бинат окружающий суеды	4 3 3 36 508 330 22 82 4 <u>4</u> 4 3 3 3 56 508 330 32 32 82 4 <u>4</u>					2 2	10 2 12 2 15 14 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	36 Seek (In Incis 5 30 Seek (In Incis 5 30 Seek (In Incis 5) 31 Seek (In Incis 5) 32 Seek (In Incis 5) Dick (In Incis 5) 33 Seek (In Incis 5) Dick (In Incis 5) 34 Seek (In Incis 6) Dick (In Incis 6) 35 Seek (In Incis 6) Dick (In Incis 6) 36 Seek (In Incis 6) Dick (In Incis 6) 37 Seek (In Incis 6) Dick (In Incis 6) 38 Seek (In Incis 6) Dick (In Incis 6) 38 Seek (In Incis 6) Dick (In Incis 6) 39 Seek (In Incis 6) Dick (In Incis 6) 30 Seek (In Incis 6) Dick (In Incis 6) 30 Seek (In Incis 6) Dick (In Incis 6) 30 Seek (In Incis 6) Dick (In Incis 6) 31 Seek (In Incis 6) Dick (In Incis 6) 32 Seek (In Incis 6) Dick (In Incis 6) 33 Seek (In Incis 6) Dick (In Incis 6) 34 Seek (In Incis 6) Dick (In Incis 6) 35 Seek (In Incis 6) Dick (In Incis 6) 35 Seek (In Incis 6) Dick (In Incis 6) 36 Seek (In Incis 6) Dick (In Incis 6) 37 Seek (In Incis 6) Dick (In Incis 6) 38 Seek (In In
нь ж.н. г. рафия офукающие среды 61.8.10 Методы экспотиски испедаваний 61.9.11 Методинстви на офукающию среду и малогическа экспотова	-				2 4 10 10 1 3			25 1817
61.8.12 Пурожологическое неделирования 61.8.13 Мологически безопаские технологии в меноделии	5 5 5 4 4 36 544 36 364 36 314 4 <u>4</u> 5 5 5 2 2 36 501 320 36 70 4 <u>4</u>						4 12 2 14 2 3 12 2 14 2	116 4 00 22 DIK-2; TK-14; TK-16
61.8.14 Pactonomogicas 61.8.15 Jectora padigener 61.8.16 Menecasum	4 5 5 5 56 100 100 40 130 8 9 <u>8</u> 4 3 3 3 56 100 300 12 07 9 <u>4</u> 5 3 3 3 56 100 300 12 07 9 4 4					2 2	4 2 8 2 8 2 8 8 4 0 3 10 2 20 2 16 4 4 2 8 2 8 2 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	N 4 0 24 Offic-4; Offic-5; fic-3; fic-4; fic-6; fic-7; fic-8; fic-11; fic 22 Offic-6; fic-6; fic-6; fic-6; fic-14; fic-15 23 Offic-6; fic-6; fic-
51817 Baupta pacterell 51819 Descriptorik/mervele sconorus	1 2 2 3 36 108 108 12 67 6 5 2 2 2 2 3 3 3 36 108 108 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	4 2 8 2 80 6 8	3 4 8 24	x 2 2 4 2 57 9	3			
11.8.ДВ.01.00 Гоннов эменеровия 11.8.ДВ.01.00 Існнов эменеровия 11.8.ДВ.01.00 Існови бухтатеровито учита	3 3 3 2 4 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50				1 4 2 1 4 2	8 2 10 4 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		22 OK-3; RIK-5; RK-11 si OK-3; RIK-5; RK-11
1 8 (0.00) Epicoprolema no barbogy \$1.8 (0.00) 1 8 (0.00) CO (0.00) 1 8	5 5 5 3 3 3 36 50 100 100 12 100 4 4 4 5 5 5 5 5 3 3 3 3 56 50 100 100 12 100 12 100 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5						1 4 2 8 2 3 4 2 9 9 2	92 4 36 00-49 (18-9 90 4 36 22 00-49 (18-9 90 4 36 22 00-49 (18-9)
1.1.(0.0) Specialisma no baldojn 91.1.(0.3) 11.1.(0.0) O Svano-конически негоди анализа 11.1.(0.0) О Весиклопия	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7				2 4 2 2 2 4 2	8 2 92 4 5 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9		IRX-15; IRX-16 34 IRX-15; IRX-16 34 IRX-15; IRX-16
61.8.(6.04 бысцеплины по выбору 61.8.(8.4 61.8.(6.04.0) брадоватыственная безопасность 61.8.(6.04.0) фистанционная негоды исследования	3 3 3 3 508 208 20 94 4 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8				2 4 2 2 4 2 2 4 2	6 2 94 4 3x 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		
(1.8,00.05 фициплины по выбору \$1.8,08.5 (1.8,00.05.01 возминя этноферы (1.8,00.05.02 фитоновреженые ресурсы	1					2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	4 2 8 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	10K-7 35 10K-7 36 10K-7
51.8.09.06 Орисципленны по выбору 51.8.28.6 61.8.09.06.00 Орисципленный польского віственного провезодства на загреженных зановк	S						3 6 2 8 2	90 4 3x ORK-5; RK-1; RK-9 90 4 3x 35 ORK-5; RK-1; RK-9
C18,Q6.06.00 Streamous responsations: C18,Q6.07 Sprogentees no sarfogy S1.8,Q8.7 C18,Q8.07.00 Sprogentees responsations of control con	5 5 3 3 5 508 1308 1308 14 50 4 6 6 5 5 5 5 3 3 3 508 1308 1308 130 14 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6							90 4 36 44 DIRCS 185-03 185-09 84 4 36 0K-42 RK-9 84 4 36 22 0K-43 RK-9
11.8.09.00 Sponumerous succous 11.8.09.00 Secuenteeus no surfogy \$1.8.08.8	5 5 5 3 2 36 108 108 20 56 4 4 <u>4</u> 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5						4 2 8 2 92 4 2	94 4 x 25 OK-4; RK-9 RK-1; RK-15
EL B. DR. DR. CO. De Company	4 2 3 5 50 100 10 12 10 4 5					1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		DK-1-DK-1E
11.8.Д8.09.00 Мология чеговена 11.8.Д8.09.00 Большай практичун	4 4 3 3 3 160 580 22 82 4 6 6 4 6 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7					3 50 2 52 2 52 4 54 54 54 55 55 55 55 55 55 55 55 55 5	4 2 1 2	25 TK-9; TK-16 22 TK-9; TK-16 22 TK-9; TK-16
61.8,09.20.00 Sonyoneuro scorone 61.8,09.20.00 Sonyoneuro scorone	4 4 3 3 36 508 1939 12 50 4 5 6 4 6 4 4 6 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7					3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	4 2 8 2 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	25 Offic-2; fix-14 25 Offic-2; fix-14
E1 8,08.11 Securities no surfagy \$1.8,08.11 E1 8,08.11.01 Securitie Security E1 8,08.11.02 Securities Securities	4 4 3 3 5 108 398 12 92 4 <u>6</u> 4 4 4 3 2 2 26 108 398 12 92 4 <u>6</u> 4 4 4 2 3 2 26 108 138 12 12 42 4 <u>6</u>					2 2 2	4 2 8 2 10 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	000 (2 000-2 000-4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
11.8,(6.12 фициплины по выбору \$1.8,(8.12 11.8,(6.12.05 Тондшафтное проектирования 11.8,(6.12.00 Курожеоогическая оцина замель	4 7 7 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1 1 1 1					3 59 2 52 2 92 4 3 3 50 2 13 2 92 4 3 3 50 2 13 2 92 4 3		10K-4 22 EK-4 23 EK-4
\$1.8,09.12 Висцеплины по выбору \$1.8,08.12 \$1.8,09.12.05 Веоренциация \$1.8,09.12.00 Витопелогия	3 3 3 506 508 52 92 4 6 6 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5				3 4 2 3 4 2 3 4 2	8 2 92 4 s 92 4 s 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92		
61 В.ДВ.34 Вескливные мурсы по физической органура и сворту 61 В.ДВ.34.00 Общае физическая подготовка	1322 322 122 266 24 122223 22 266 24 122223 22 266 24	2 50 4 3 2	46 4 s 2 50 46 4 s 2 50	1 2 46 4	2 50 4 a	2 54 4 3		0K-8
61.8.(др. эн.00 Спортивные игры Блож 2.Пракстики	112233 322 322 326 24 323 323 323 323 324 324 324 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325	2 50 4 3 2	46 4 3 2 50	1 2 46 4	3 2 50 4 3	2 54 4 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	264 132 6	22 OX-8
Варкативная часть 62.8.1 Риобная практика	23 23 1188 1188 412 428 776 22 23 23 16 56 576 576 4 572		1	2 286 2 286	45 2	2 26 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	364 122 6	0K-6; ORK-2; ORK-3; ORK-4; ORK-5; RK-1; RK-2; R 0K-2; OKK-3; OKK-3; OKK-4; OKK-1; RK-1; RK-2; R
12.8.01.00(У) Ботаника 12.8.01.00(У) Бология с основани геонорфологии 12.8.01.00(У) Чуробилогия	2 2 2 56 72 72 05 715 2 2 2 56 72 72 05 715 2 2 2 56 72 72 05 715		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0.5 71.5 0.5 71.5 0.5 71.5	3			26 ORK-3; RK-15 22 ORK-3; RK-1 34 ORK-5; RK-7; RK-8; RK-9
12.8.01.64(У) Трактика по получению первичных трофессиональных умений и навышев Трактика по получению первичных трофессиональных умений и извышев извести	3 2 36 72 72 65 73.5				2	05 715 3		22 OK-6; ONK-8; NK-8 23 OKK-5; NK-1; NK-2; NK-7; NK-8; NK-11; NK-15
коледовательной деятельности Б2.8.01.06(У) Вология Б2.8.01.07(У) Методы жологических исследований	2 2 2 26 72 72 65 715		2	0.5 71.5		0.5 71.5 3		25 ORK-2; RK-14 25 ORK-3; ORK-5; RK-9
О.В.О.(007) Виноделие О.В.О. Прикандуличная практика	3 2 2 36 72 72 0.5 73.5 4855 17 27 612 612 602 408 204				2	0.5 73.5 x	364 332 6	2 2000, Fig. 100, Fig. 100, Fig. 100, Fig. 10, F
Практика по получению профессиональных \$2.8.02.0s(ff) меней и опита профессиональной интельменти.	4 11 11 26 206 206 264 264 122	++++++++++++++	++++++	++++++++			264 122	INK-10; INK-12; INK-12; INK-14; INK-14; INK-15; INK-16 OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OKR-1; OKR-1 20 INK-5; INK-1; INK-2; INK-6; IN
32.822.03(f) Sensonneccas spacesa	5 2 2 2 2 4 4 2 3						2	40 24 22 (RC-2; RG-2; RG-4; RG-5; RG-6; RG-7; RG-6; RG-6; R 20 (RC-4; RG-4; RG-4; RG-5; RG-6; RG-7; RG-6; RG-6; R 20 (RC-4; RG-4; RG-4; RG-6; RG-4; RG-6; RG-7; RG-6; RG-7; RG
колического марчио-исследовательская работа Б2.8.02.04(Пр) Предделгонная практика	5 2 2 36 72 72 48 48 29 5 2 2 36 72 72 48 48 29	 		 				48 24 22 11 - 10.613 - 10.613 - 10.614 - 10.615 - 10.614 - 10.615 - 10.614 - 10.615 - 10.614 - 10.615 - 10.614 - 10.615
Блок 3.Государственныя итоговая аттестация базовая часть	9 9 334 334 38 18 366 9 9 334 324 31 18 36						9 9	18 396 18 396 0K-1: 0K-2: 0K-3: 0K-4: 0K-5: 0K-6: 0K-7: 0K-8: 0K-9: 0K-10K-10K-10K-10K-10K-10K-10K-10K-10K-1
бацта вигуснога калафиционной работь колочая подготавку к произвуде защени и произвуду защеты ФТД-Факультативы	9 9 26 234 224 33 18 306 10 30 50 300 50 50 200 20 30 6	4 2 14 4 110 8 4 2 8 2	24 4		2 4 2	8 2 55 4 2	4 2 4 2 60 4	18 206 22 ORIG-6; ORIG-5; ORIG-1; ORIG-5; ORIG
Вариативная часть обдій і урбаналагия и монгориег окалагичноскій конталь, состовник	10 90 360 360 50 50 30 30 86 6 8 1 2 2 2 36 72 72 12 15 56 4 5 2 2	4 2 14 4 118 8 4 2 8 2 4 2 8 2 56 4 3	2 4		2 4 2	8 2 56 4 2	4 2 4 2 60 4	35 OK-7; DK-34 35 ORK-2; ORK-3
можения польтина и польтина подраждения польтина подраждения польтина подраждения подражд	2 2 8 72 72 12 56 4 4 2 2 3 3 2 2 13 57 4 4 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	4 2 1 2	m × 3		2 4 2	3 2 56 4 1		25 TK-14 25 TK-14 20 ZHK-1; TK-16
Иразовательной среды обд. 2.25 Врофилактика зависиного поведения	4 2 2 36 32 72 8 60 4 5	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +					4 2 4 2 6 4 3	x 0K4; 0K7

Индекс	Содержание	Тип
OK-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б1.Б.06	История	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.B.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.03	Экономика	
Б1.Б.13	Менеджмент и маркетинг	
Б1.В.ДВ.01.01	Точное земледелие	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы бухгалтерского учета	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.B.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.08	Правоведение	
Б1.В.09	Охрана окружающей среды	
Б1.В.ДВ.02.01	Энтомология	
Б1.В.ДВ.02.02	Правовые основы экологии	
Б1.В.ДВ.07.01	Экологические оценки взаимодействия удобрений и мелиорантов с почвой	
Б1.В.ДВ.07.02	Промышленная экология	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.B.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	-

Индекс	Содержание	Тиг
Б1.Б.09	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.11	Культурология	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
K-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Ok
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.06	История	
Б1.Б.08	Правоведение	
Б1.Б.09	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.10	Социология	
Б1.Б.11	Культурология	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.05	Профилактика зависимого поведения	
K-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	O
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.02	Философия	
Б1.Б.06	История	
Б1.Б.07	Концепции современного естествознания	
Б1.Б.09	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.10	Социология	
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.01	Урбоэкология и мониторинг	
ФТД.В.05	Профилактика зависимого поведения	
OK-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.30	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.14.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.14.02	Спортивные игры	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
)K-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.06	Основы экотоксикологии	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ЭΠК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.15	Информатика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.04	Пользователь электронной информационно-образовательной среды	
)ПК-2	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа	ОПК
Б1.Б.04	Математика	
Б1.Б.05	Физика	
Б1.Б.29	Экология	
Б1.В.09	Охрана окружающей среды	
Б1.В.12	Агроэкологическое моделирование	
Б1.В.ДВ.10.01	Популяционная экология	
Б1.В.ДВ.10.02	Социальная экология	
Б1.В.ДВ.11.01	Геохимия биосферы	
Б1.В.ДВ.11.02	Частная экология	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.06(У)	Экология	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Биологический контроль состояния окружающей среды	
ОПК-3	способностью к ландшафтному анализу территорий	ОПК
Б1.Б.16	Геология с основами геоморфологии	
Б1.Б.18	Геодезия	
Б1.Б.21	Картография почв	
Б1.Б.22	Агропочвоведение	
Б1.Б.25	Ландшафтоведение	
Б1.Б.27	Ботаника	
Б1.В.05	Землеустройство	
Б1.В.07	Экогеохимия ландшафтов	
Б1.В.10	Методы экологических исследований	
Б1.В.13	Экологически безопасные технологии в земледелии	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Ботаника	
Б2.В.01.02(У)	Геология с основами геоморфологии	
Б2.В.01.07(У)	Методы экологических исследований	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Биологический контроль состояния окружающей среды	
ОПК-4	способностью распознать основные типы почв, оценить уровень их плодородия, обосновать направления использования почв в земледелии	1 ОПК
Б1.Б.19	Общее почвоведение	
Б1.Б.20	География почв	
Б1.Б.22	Агропочвоведение	
Б1.Б.26	Земледелие	
Б1.В.14	Растениеводство	
Б1.В.15	Система удобрения	
Б1.В.16	Мелиорация	
Б1.В.18	Сельскохозяйственная экология	
Б2.В.01	Учебная практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ	Учебный план бакалавриата 'z 35.03.03 агг	рохимия и агропочвоведение-2017.plx', код напі	равления 35.03.03, год начала подготовки 2017
------------------------	---	--	---

Б2.В.01.04(У) Б2.В.01.08(У) Б2.В.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
52 B 02	Земледелие	
J2.D.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	готовностью проводить физический, физико-химический, химический и микробиологический анализ почв, растений, удобрений и мелиорантов	ОПІ
Б1.Б.14	Общая химия	
Б1.Б.17	Агрохимические методы исследований	
Б1.Б.23	Методы почвенных исследований	
Б1.Б.24	Агрохимия	
Б1.Б.28	Физиология растений	
Б1.В.04	Агробиология	
Б1.В.09	Охрана окружающей среды	
Б1.В.10	Методы экологических исследований	
Б1.В.14	Растениеводство	
Б1.В.18	Сельскохозяйственная экология	
Б1.В.ДВ.06.01	Технология сельскохозяйственного производства на загрязненных землях	
Б1.В.ДВ.06.02	Почвенная микробиология	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.03(У)	Агробиология	
Б2.В.01.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.01.07(У)	Методы экологических исследований	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
деятельности: п	роизводственно-технологическая	
K-1	готовностью участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель	ПК
Б1.Б.14	Общая химия	
Б1.Б.16	Геология с основами геоморфологии	
Б1.Б.17	Агрохимические методы исследований	
Б1.Б.18	Геодезия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.20	География почв	
Б1.Б.21	Картография почв	
Б1.Б.23	Методы почвенных исследований	
Б1.Б.24	Агрохимия	
Б1.Б.26	Земледелие	
Б1.В.17	Защита растений	
Б1.В.18	Сельскохозяйственная экология	
Б1.В.ДВ.06.01	Технология сельскохозяйственного производства на загрязненных землях	
Б1.В.ДВ.06.02	Почвенная микробиология	
Б1.В.ДВ.08.01	Фитоценология	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы экологического нормирования природопользования	
52.B.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Геология с основами геоморфологии	
Б2.В.01.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.01.08(У)	Земледелие	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.B.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	способностью составить почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы	ПК
Б1.Б.17	Агрохимические методы исследований	
Б1.Б.21	Картография почв	
Б1.Б.24	Агрохимия	
Б1.В.18	Сельскохозяйственная экология	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	'
IK-3	способностью оптимизировать водный режим растений на мелиорируемых землях	ПК
Б1.Б.22	Агропочвоведение	I.
Б1.Б.26	Земледелие	
Б1.В.14	Растениеводство	
Б1.В.16	Мелиорация	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.08(У)	Земледелие	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
IK-4	способностью проводить оценку и группировку земель по их пригодности для сельскохозяйственных культур	Пн
Б1.Б.22	Агропочвоведение	-
Б1.В.14	Растениеводство	
Б1.В.18	Сельскохозяйственная экология	
Б1.В.ДВ.12.01	Ландшафтное проектирование	
Б1.В.ДВ.12.02	Агроэкологическая оценка земель	
Б2.B.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
БЗ.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
1K-5	способностью обосновать рациональное применение, технологических приемов воспроизводства плодородия почв	ПК
Б1.Б.17	Агрохимические методы исследований	
Б1.Б.22	Агропочвоведение	
Б1.Б.26	Земледелие	
Б1.В.08	Химия окружающей среды	
Б1.В.15	Система удобрения	
Б1.В.18	Сельскохозяйственная экология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Точное земледелие	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы бухгалтерского учета	
Б1.В.ДВ.13.01	Биоремедиация	
Б1.В.ДВ.13.02 Фитопатология		
Б2.В.01 Учебная практика		
Б2.B.01.08(У) Земледелие		
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	готовностью составить схемы севооборотов, системы обработки почвы и защиты растений, обосновать экологически безопасные технологии возделывания культур	ПК
Б1.Б.26	Земледелие	-
Б1.В.14	Растениеводство	
Б1.В.17	Защита растений	
Б1.В.18 Сельскохозяйственная экология		
Б1.В.ДВ.04.01 Продовольственная безопасность		
Б1.В.ДВ.04.02	Дистанционные методы исследования	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.08(У)	Земледелие	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	способностью провести анализ и оценку качества сельскохозяйственной продукции	ПК
Б1.Б.17	Агрохимические методы исследований	
Б1.Б.24	Агрохимия	
Б1.В.02	1.В.02 Оценка качества сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.04	Агробиология	

Индекс	Содержание	Тип		
Б1.В.08	Химия окружающей среды			
Б1.В.14	Растениеводство			
Б1.В.18	Сельскохозяйственная экология			
Б1.В.ДВ.04.01	1.В.ДВ.04.01 Продовольственная безопасность			
Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В.ДВ.04.02 Дистанционные методы исследования			
Б1.В.ДВ.05.01	01 Геохимия атмосферы			
Б1.В.ДВ.05.02	Фитолекарственные ресурсы			
Б2.В.01	Учебная практика			
Б2.В.01.03(У)	Агробиология			
Б2.В.01.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			
Б2.В.02	Производственная практика			
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика			
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа			
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика			
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			
ΠK-8	способностью к проведению растительной и почвенной диагностики, принятию мер по оптимизации минерального питания растений	ПК		
Б1.Б.17	Агрохимические методы исследований			
Б1.Б.19	Общее почвоведение			
Б1.Б.24	Агрохимия			
Б1.В.04	Агробиология			
Б1.В.14	Растениеводство			
Б1.В.15	Система удобрения			
Б1.В.17	Защита растений			
Б1.В.18	Сельскохозяйственная экология			
Б2.В.01	Учебная практика			
Б2.В.01.03(У)	у) Агробиология			
Б2.В.01.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			
Б2.В.01.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			
Б2.В.02	Производственная практика			
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика			
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа			

РАВОЧНИК КОМІ Индекс	Содержание	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
K-9	способностью к проведению экологической экспертизы сельскохозяйственных объектов	
Б1.В.02	Уценка качества сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.04	Агробиология	
Б1.В.07	Экогеохимия ландшафтов	
Б1.В.08	Химия окружающей среды	
Б1.В.10	Методы экологических исследований	
Б1.В.11	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	
Б1.В.18	Сельскохозяйственная экология	
Б1.В.ДВ.02.01	Энтомология	
Б1.В.ДВ.02.02	Правовые основы экологии	
Б1.В.ДВ.06.01	Технология сельскохозяйственного производства на загрязненных землях	
Б1.В.ДВ.06.02	Почвенная микробиология	
Б1.В.ДВ.07.01	Экологические оценки взаимодействия удобрений и мелиорантов с почвой	
Б1.В.ДВ.07.02	Промышленная экология	
Б1.В.ДВ.09.01	Экология человека	
Б1.В.ДВ.09.02	Большой практикум	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.03(У)	Агробиология	
52.В.01.07(У)	Методы экологических исследований	
52.B.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
52.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
52.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
деятельности: орг	ганизационно-управленческая	
(-10	способностью организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в разных экономических и хозяйственных условиях	
Б1.Б.03	Экономика	
Б1.Б.13	Менеджмент и маркетинг	
Б2.В.02	Производственная практика	
52.B.02.01(Π)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип		
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	Технологическая практика		
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа			
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика			
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			
ПК-11	способностью определять экономическую эффективность применения удобрений, химических средств мелиорации и технологических приемов возделывания сельскохозяйственных культур			
Б1.Б.03	Экономика			
Б1.Б.24	Агрохимия			
Б1.В.14	Растениеводство			
Б1.В.15	Система удобрения			
Б1.В.ДВ.01.01	Точное земледелие			
Б1.В.ДВ.01.02	Основы бухгалтерского учета			
Б2.В.01	Учебная практика			
Б2.В.01.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			
Б2.В.02	Производственная практика			
Б2.В.02.01(П)				
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика			
Б2.В.02.03(П) Научно-исследовательская работа				
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика			
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			
ПК-12	способностью проводить маркетинговые исследования на рынках агрохимикатов и сельскохозяйственной продукции	ПК		
Б1.Б.13	Менеджмент и маркетинг			
Б2.В.02	Производственная практика			
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика			
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа			
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика			
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			
ПК-13	готовностью к кооперации с коллегами и работе в коллективе различных организационных форм собственности			
Б1.Б.08	Правоведение			
Б1.Б.13	Менеджмент и маркетинг			
Б2.B.02	Производственная практика			
Б2.B.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z 35.03.03 агрохимия и агропочвоведение-2017.plx', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2017 Тип Индекс Содержание Б2.В.02.02(П) Технологическая практика Научно-исследовательская работа Б2.В.02.03(П) Б2.В.02.04(Пд) Преддипломная практика Б3.Б.01(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты Вид деятельности: научно-исследовательская ПК ПК-14 готовностью изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований

Б1.Б.10	Социология	
Б1.Б.25	Ландшафтоведение	
Б1.Б.29	Экология	
Б1.В.09	Охрана окружающей среды	
Б1.В.12	2 Агроэкологическое моделирование	
Б1.В.ДВ.10.01		
Б1.В.ДВ.10.02	Социальная экология	
Б1.В.ДВ.11.01	Геохимия биосферы	
Б1.В.ДВ.11.02	Частная экология	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.06(У)	Экология	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П) Технологическая практика		
Б2.В.02.03(П) Научно-исследовательская работа		
52.В.02.04(Пд) Преддипломная практика		
53.Б.01(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		
ФТД.В.01	Урбоэкология и мониторинг	
ФТД.В.03	Региональная экология	
K-15	способностью к проведению почвенных, агрохимических и агроэкологических исследований	ПК
Б1.Б.20	География почв	
Б1.Б.21	Картография почв	
Б1.Б.23	Методы почвенных исследований	
Б1.Б.24 Агрохимия		
51.Б.27 Ботаника		
Б1.Б.28	8 Физиология растений	
51.В.03 Введение в профиль направления		

Индекс	Содержание	Тип		
Б1.В.05	Землеустройство			
Б1.В.06	Основы экотоксикологии			
Б1.В.08	Химия окружающей среды			
Б1.В.13	экологически безопасные технологии в земледелии			
Б1.В.15	истема удобрения			
Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химические методы анализа			
Б1.В.ДВ.03.02	Геоэкология			
Б1.В.ДВ.08.01	Фитоценология			
Б1.В.ДВ.08.02	Основы экологического нормирования природопользования			
Б2.В.01	Учебная практика			
Б2.В.01.01(У)	Ботаника			
Б2.В.01.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			
Б2.В.02	Производственная практика			
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика			
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа			
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика			
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			
ПК-16	способностью к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов	ПК		
Б1.Б.04	04 Математика			
Б1.Б.15 Информатика				
Б1.В.01	Математические методы в агроэкологии			
Б1.В.03	Введение в профиль направления			
Б1.В.05	Землеустройство			
Б1.В.08	Химия окружающей среды			
Б1.В.12	Агроэкологическое моделирование			
Б1.В.14	Растениеводство			
Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химические методы анализа			
Б1.В.ДВ.03.02	Геоэкология			
Б1.В.ДВ.09.01	Экология человека			
Б1.В.ДВ.09.02	Большой практикум			
Б1.В.ДВ.13.01	Биоремедиация			
Б1.В.ДВ.13.02	Фитопатология			

Индекс	Содержание	Тип	
Б2.В.02	Б2.В.02 Производственная практика		
Б2.В.02.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			
Б2.В.02.02(П)	гическая практика		
Б2.В.02.03(П)	учно-исследовательская работа		
Б2.В.02.04(Пд)	реддипломная практика		
Б3.Б.01(Д)	ащита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		
ФТД.В.04	Пользователь электронной информационно-образовательной среды		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
51	Дисциплины (модули)	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.Б	Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.01	Иностранный язык	OK-5; OK-6; OK-7
Б1.Б.02	Философия	OK-1; OK-2; OK-7
Б1.Б.03	Экономика	OK-3; ПK-10; ПK-11
Б1.Б.04	Математика	ОПК-2; ПК-16
Б1.Б.05	Физика	OПK-2
Б1.Б.06	История	OK-2; OK-6; OK-7
Б1.Б.07	Концепции современного естествознания	OK-7
Б1.Б.08	Правоведение	OK-4; OK-6; ΠK-13
Б1.Б.09	Русский язык и культура речи	OK-5; OK-6; OK-7
Б1.Б.10	Социология	OK-6; OK-7; ΠK-14
Б1.Б.11	Культурология	OK-5; OK-6
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	OK-7; OK-9
Б1.Б.13	Менеджмент и маркетинг	ОК-3; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.14	Общая химия	ОПК-5; ПК-1
Б1.Б.15	Информатика	ОПК-1; ПК-16
Б1.Б.16	Геология с основами геоморфологии	ОПК-3; ПК-1
Б1.Б.17	Агрохимические методы исследований	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.18	Геодезия	ОПК-3; ПК-1
Б1.Б.19	Общее почвоведение	ОПК-4; ПК-8
Б1.Б.20	География почв	ОПК-4; ПК-1; ПК-15
Б1.Б.21	Картография почв	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-15
Б1.Б.22	Агропочвоведение	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.23	Методы почвенных исследований	ОПК-5; ПК-1; ПК-15
Б1.Б.24	Агрохимия	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-15
Б1.Б.25	Ландшафтоведение	ОПК-3; ПК-14
Б1.Б.26	Земледелие	ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.27	Ботаника	ОПК-3; ПК-15
Б1.Б.28	Физиология растений	ОПК-5; ПК-15
Б1.Б.29	Экология	ОПК-2; ПК-14
Б1.Б.30	Физическая культура и спорт	OK-8
Б1.В	Вариативная часть	OK-3; OK-4; OK-8; OK-9; OПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.01	Математические методы в агроэкологии	ПК-16
Б1.В.02	Оценка качества сельскохозяйственной продукции	ПК-7; ПК-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Введение в профиль направления	ΠK-15; ΠK-16
Б1.В.04	Агробиология	ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.05	Землеустройство	ОПК-3; ПК-15; ПК-16
Б1.В.06	Основы экотоксикологии	ОК-9; ПК-15
Б1.В.07	Экогеохимия ландшафтов	ОПК-3; ПК-9
51.B.08	Химия окружающей среды	ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-15; ПК-16
Б1.В.09	Охрана окружающей среды	ОК-4; ОПК-2; ОПК-5; ПК-14
Б1.В.10	Методы экологических исследований	ОПК-3; ОПК-5; ПК-9
Б1.В.11	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	ПК-9
Б1.В.12	Агроэкологическое моделирование	ОПК-2; ПК-14; ПК-16
Б1.В.13	Экологически безопасные технологии в земледелии	ОПК-3; ПК-15
Б1.В.14	Растениеводство	ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-16
Б1.В.15	Система удобрения	ОПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-11; ПК-15
Б1.В.16	Мелиорация	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.17	Защита растений	ПК-1; ПК-6; ПК-8
Б1.В.18	Сельскохозяйственная экология	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-3; ПК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Точное земледелие	ОК-3; ПК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Основы бухгалтерского учета	ОК-3; ПК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.01	Энтомология	ОК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Правовые основы экологии	ОК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химические методы анализа	ΠK-15; ΠK-16
Б1.В.ДВ.03.02	Геоэкология	ΠK-15; ΠK-16
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Продовольственная безопасность	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Дистанционные методы исследования	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Геохимия атмосферы	ПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Фитолекарственные ресурсы	ПК-7
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-5; ПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.06.01	Технология сельскохозяйственного производства на загрязненных землях	ОПК-5; ПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.06.02	Почвенная микробиология	ОПК-5; ПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.01	Экологические оценки взаимодействия удобрений и мелиорантов с почвой	ОК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.02	Промышленная экология	ОК-4; ПК-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-1; ПК-15
Б1.В.ДВ.08.01	Фитоценология	ПК-1; ПК-15
Б1.В.ДВ.08.02	Основы экологического нормирования природопользования	ПК-1; ПК-15
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-9; ПК-16
Б1.В.ДВ.09.01	Экология человека	ПК-9; ПК-16
Б1.В.ДВ.09.02	Большой практикум	ПК-9; ПК-16
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-2; ПК-14
Б1.В.ДВ.10.01	Популяционная экология	ОПК-2; ПК-14
Б1.В.ДВ.10.02	Социальная экология	ОПК-2; ПК-14
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ΟΠK-2; ΠK-14
Б1.В.ДВ.11.01	Геохимия биосферы	ΟΠK-2; ΠK-14
Б1.В.ДВ.11.02	Частная экология	ΟΠK-2; ΠK-14
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-4
Б1.В.ДВ.12.01	Ландшафтное проектирование	ПК-4
Б1.В.ДВ.12.02	Агроэкологическая оценка земель	ПК-4
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ПК-5; ПК-16
Б1.В.ДВ.13.01	Биоремедиация	ПК-5; ПК-16
Б1.В.ДВ.13.02	Фитопатология	ПК-5; ПК-16
Б1.В.ДВ.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	OK-8
Б1.В.ДВ.14.01	Общая физическая подготовка	OK-8
Б1.В.ДВ.14.02	Спортивные игры	OK-8
<u>.</u>	Практики	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OПК-1; OПК-2; OПК-3; OПК-4; OПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
2.B	Вариативная часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OПК-1; OПК-2; OПК-3; OПК-4; OПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.01	Учебная практика	ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-14; ПК-15
Б2.В.01.01(У)	Ботаника	ОПК-3; ПК-15
Б2.В.01.02(У)	Геология с основами геоморфологии	ОПК-3; ПК-1
Б2.В.01.03(У)	Агробиология	ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-6; ОПК-4; ПК-8
Б2.В.01.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно- исследовательской деятельности	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-15
Б2.В.01.06(У)	Экология	ОПК-2; ПК-14
Б2.В.01.07(У)	Методы экологических исследований	ОПК-3; ОПК-5; ПК-9
Б2.В.01.08(У)	Земледелие	ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6

	Индекс	Наименование Производственная практика	Формируемые компетенции ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
	Б2.В.02		
	Б2.B.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OПK-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
	Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
	Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-6; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
	Б2.B.02.04(Пд)	Преддипломная практика	OK-6; OK-7; OПК-1; OПК-2; OПК-3; OПК-4; OПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б3	·	Государственная итоговая аттестация	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПК-1; OПК-2; OПК-3; OПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б:	3.Б	Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
•	53.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, 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; OПК-1; OПК-2; OПК-3; OПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
ΦΤД		Факультативы	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-14; ПК-16
Φ	тд.в	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-14; ПК-16
	ФТД.В.01	Урбоэкология и мониторинг	OK-7; ПK-14
	ФТД.В.02	Биологический контроль состояния окружающей среды	ОПК-2; ОПК-3
	ФТД.В.03	Региональная экология	ΠK-14
	ФТД.В.04	Пользователь электронной информационно- образовательной среды	ОПК-1; ПК-16
	ФТД.В.05	Профилактика зависимого поведения	OK-6; OK-7